امتحانات
2024

امتحانات بعض الإدارات التعليمية للعام الدراسي (2022 - 2023)

تم تغيير بعض الأسئلة وفقًا لآخر تعديلات كتاب المدرسة مع الإشارة إليها بعلامة (★)

مجاب عنها



1 محافظة القاهرة — إدارة المرج التعليمية

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) ستة وثلاثون ، وخمسة وعشرون جزءًا من ألف = ...

أ 360.25 — ب 3.025 — ج 36.025 — د 36.25

2) الجملة الرياضية: $18.03 + a = 25.91$ تُمَثِّل ....

أ معادلة. — ب متغيرًا. — ج تعبيرًا رياضيًّا. — د لا شيء مما سبق.

3) أيُّ الأعداد التالية ليس عددًا أوليًّا؟

أ 2 — ب 7 — ج 9 — د 11

4) $70,000 =$ .... $\times 7$

أ 10 — ب 100 — ج 1,000 — د 10,000

5) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 3 ، 6 هو ....

أ 18 — ب 3 — ج 24 — د 6

6) قيمة الرقم 5 في العدد 7.235 تساوي ....

أ 500 — ب 0.05 — ج 0.5 — د 0.005

7) ★ $2.4 \div 0.4 =$ ....

أ 6 — ب 0.6 — ج 60 — د 600

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 91.374 هي ....

9) تقريب العدد العشري 453.678 لأقرب جزء من مائة هو ....

10) $41.74 + 23.47 =$ ....

11) $598 \div 10 =$ ....

12) قيمة المجهول في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	200	50	4
30	6,000	1,500	120
6	1,200	?	24

13 78.428 − 54.316 = ...

14 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 5 هو ....

15 8.4 × 0.1 = ...

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 .... هو عامل لجميع الأعداد.

أ 0 ب 1 ج 2 د 10

17 4 لترات = ... ملل.

أ 0.004 ب 0.04 ج 400 د 4,000

18 .... من مضاعفات العدد 9

أ 92 ب 81 ج 17 د 64

19 ★ قاعدة النمط: ... ، 23 ، 17 ، 11 ، 5 هي ....

أ جمع 6 ب طرح 6 ج جمع 7 د ضرب 2

20 إذا كان: 6.18 − x = 2.93 ، فإن قيمة x = ...

أ 8.01 ب 4.85 ج 3.25 د 9.11

21 0.7 × 3 = ...

أ 21 ب 2.1 ج 0.21 د 0.021

22 30 + 5 + 0.01 + 0.003 = ...

أ 35.103 ب 35.013 ج 53.013 د 35.13

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 رتّب الأعداد العشرية التالية تصاعديًّا:

28.801 ، 27.08 ، 28.008 ، 27.808 ، 28.081

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

24 يسير محمد بدراجته مسافة 4.5 كيلومتر في اليوم الواحد. ما المسافة التي يقطعها محمد بدراجته في 8 أيام؟

....

25 أوجد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 8 ، 12

....

26 إذا تمَّ تقسيم مكافأة مالية قيمتها 1,700 جنيه بالتساوي على 25 تلميذًا ، فما نصيب كل تلميذ؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) القيمة المكانية للرقم 8 في العدد 4.658 هي ....

أ آحاد. ب جزء من عشرة. ج جزء من ألف. د جزء من مائة.

2) $9.35 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح).

أ 9 ب 8 ج 10 د 9.3

3) الصيغة القياسية التي تُمَثِّل الصيغة الممتدة $(5 + 0.8 + 0.08)$ هي ....

أ 5.88 ب 85.8 ج 5.85 د 88.5

4) قيمة a في المعادلة: $a - 3.2 = 4.5$ هي ....

أ 1.3 ب 7.7 ج 5.7 د 7.5

5) الجملة الرياضية: $x + 2.4 = 5$ تُسمَّى ....

أ تعبيرًا رياضيًّا. ب قيمة مكانية. ج معادلة. د غير ذلك.

6) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 0 ب 3 ج 1 د 7

7) $50,000 =$ .... $\times 5$

أ 10 ب 1,000 ج 10,000 د 100

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) العدد الناتج من ضرب العدد 5.23 في 10 هو ....

9) $3.015 \approx$ .... (لأقرب 0.01)

10) المتغير في المعادلة: $3.6 - b = 2$ هو ....

11) العدد الذي عوامله الأولية 5 ، 3 هو ....

12) عدد الأصفار الناتجة من ضرب أي رقم ما عدا الصفر في العدد 1,000 يساوي .... أصفار.

13) $36 =$ .... $\div 3,600$

14) 2.3 كيلومتر = ... متر.

15) ★ باقي قسمة: $2,541 \div 5$ هو ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 $13 \times 12 =$ ....

أ 152 ب 156 ج 158 د 154

17 $(15 \times 3) + (15 \times 20) + (15 \times 100) = 15 \times$ ....

أ 210 ب 132 ج 123 د 321

18 العدد الذي إذا قُسم على 10 كان الناتج 35 هو ....

أ 530 ب 350 ج 305 د 503

19 $110 \div 11 =$ ....

أ 9 ب 8 ج 11 د 10

20 735 جرامًا = ... كيلوجرام.

أ 7.35 ب 73.5 ج 0.735 د 5.73

21 $250 =$ .... $\times 100$

أ 2.5 ب 5.2 ج 0.25 د 0.52

22 $35 \div [6 + (5 - 4)] =$ ....

أ 6 ب 7 ج 5 د 8

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 إذا كانت كتلة منى 55.45 كيلوجرام ، فإذا زادت كتلتها بعد شهر 3.15 كيلوجرام ، فكم أصبحت كتلتها؟

....

24 أوجد (ع.م.أ) للعددين 15 ، 10

....

25 إذا كان سعر الكيلوجرام من الموز 12.75 جنيه ، فما سعر 10 كيلوجرامات من الموز من نفس النوع؟

....

26 مدرسة بها 612 تلميذًا مُوَزَّعين على 36 فصلًا بالتساوي. ما عدد التلاميذ في كل فصل؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) $300 + 10 + 2 + 0.4 + 0.05 =$ ....

أ 54.213 ب 312.45 ج 312.54 د 54.312

2) قيمة x في المعادلة: $x - 3.425 = 2.52$ هي ....

أ 3.425 ب 2.52 ج 3.677 د 5.945

3) من مضاعفات العدد 8 هو ....

أ 6 ب 12 ج 16 د 21

4) $21 + 90 \div 3 - 8 =$ ....

أ 29 ب 33 ج 43 د 45

5) 84.5 سم = ... متر.

أ 845 ب 0.845 ج 8.45 د 8,450

6) (ع.م.أ) للعددين 8 ، 12 هو ....

أ 8 ب 12 ج 6 د 4

7) $14.25 \times 0.1 =$ ....

أ 142.5 ب 1,425 ج 1.425 د 0.1425

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) ★ العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 5 هو ....

9) العدد 2,806.95 ≈ .... (لأقرب جزء من عشرة).

10) 25 جرامًا = ... كجم.

11) العدد التالي في النمط : ... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 هو ....

12) $6 \times$ .... $= (800 \times 6) + (50 \times 6) + (4 \times 6)$

13) $3,000 =$ .... $\times 60$

14) $437.36 \div 78.1 =$

15) .... $\times 100 = 567.4$

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) (م.م.أ) للعددين 11 ، 7 هو ....

أ 711   ب 77   ج 117   د 88

17) ★ أيٌّ من الأعداد التالية يكون متعدد العوامل؟

أ 1   ب 23   ج 7   د 9

18) 0.36 لتر = ... مليلتر.

أ 36   ب 360   ج 3,600   د 36,000

19) 0.425 = ... × 425

أ 10   ب 100   ج 0.001   د 0.01

20) قيمة الرقم 5 في العدد 8.945 تساوي ....

أ 50   ب 0.5   ج 0.05   د 0.005

21) 1,610 ÷ 46 = ...

أ 25   ب 35   ج 45   د 55

22) 4.2 × 0.18 = ...

أ 756   ب 75.6   ج 7.56   د 0.756

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) يسير أمجد بدراجته 4.75 كم في الساعة. ما المسافة التي يسيرها أمجد في 2.5 ساعة؟

....

24) تمتلك أمل 43.2 متر من الخيط ، تستخدمها في صناعة الأساور اليدوية ، فإذا كانت تحتاج 0.96 متر في صناعة الأسورة الواحدة ، فما عدد الأساور التي يمكن أن تصنعها أمل من الخيط؟

....

25) اشترى محمد من السوق بطيختين مجموع كتلتيهما 8.46 كجم ، فإذا كانت كتلة الأولى 4.25 كجم ، فما كتلة البطيخة الثانية؟

....

26) صنعت عبير لترًا من عصير البرتقال ، وشربت منه 320 مليلترًا ، ثم شرب والدها 0.25 لتر من العصير ، ما المقدار المُتَبَقِّي من عصير البرتقال؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 $38.5 \times 0.01 =$ ....

أ 3.850 ب 3.85 ج 385 د 0.385

2 ★ ناتج تقدير: 13×610 هو ....

أ 5,000 ب 6,000 ج 5,830 د 5,360

3 3,654 ملل = ... لتر.

أ 0.3654 ب 36.54 ج 3.654 د 365.4

4 الصيغة الممتدة $3 + 0.05 + 0.007$ تُمَثِّل العدد ....

أ 3.57 ب 35.007 ج 3.057 د 3.075

5 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

أ 30 ب 20 ج 10 د 15

6 القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 8.346 هي ....

أ آحاد. ب جزء من ألف. ج جزء من عشرة. د جزء من مائة.

7 ★ من مضاعفات العدد 4 هو ....

أ 15 ب 3 ج 28 د 17

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 قيمة المُتغيِّر x في المعادلة: $x + 1.2 = 7.5$ هي ....

9 $53.26 \approx$ .... (لأقرب جزء من عشرة).

10 العدد 42.9 بالصيغة الممتدة = ... + ... + ...

11 العوامل الأولية للعدد 24 هي .... ، .... ، .... ، ....

12 (م.م.أ) للعددين 6 ، 8 هو ....

13 قاعدة النمط: ... ، 9 ، 7 ، 5 ، 3 هي ....

14 ناتج تقدير: $37.42 - 11.42$ هو .... (باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار).

15 $(70 \times 10) + (3 \times 70) + (8 \times 10) + (3 \times 8) =$ .... $\times 78$

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 $0.6 \times 0.01 =$ ....

أ 0.6 ب 6 ج 0.006 د 0.06

17 0.5 طن = ... كجم.

أ 5 ب 500 ج 50 د 0.5

18 خارج قسمة: $2.7 \div 0.1$ هو ....

أ 72 ب 27 ج 2.7 د 270

19 خمسة وعشرون ، وستة وسبعون جزءًا من ألف = ...

أ 25.76 ب 76.25 ج 25.076 د 762.5

20 أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 2 ب 1 ج 3 د 5

21 (ع.م.أ) للعددين 20 ، 12 هو ....

أ 5 ب 4 ج 2 د 30

22 $1.5 \times 6 - 3 + 4 =$ ....

أ 2 ب 8.5 ج 10 د 0.5

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 أوجد قيمة التعبير العددي: $1.5 \times 10 - 2.5 \times 0.1$

....

24 لدى مزارع قطعة أرض مساحتها 1,175 م^2 يرغب في تقسيمها بالتساوي على 5 أجزاء.

ما مساحة الجزء الواحد؟

....

25 طريق طوله 741.8 كم ، قطع منه القطار مسافة 1,052 مترًا. ما عدد الكيلومترات المُتبَقّية من الطريق؟

....

26 ★ إذا كانت إحدى مدن الساحل الشمالي لمصر بها 18 فندقًا وكل فندق به 123 نزيلًا ، فما إجمالي عدد النزلاء بالفنادق؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 4.3 هي ....

أ عشرات. ب آحاد. ج جزء من عشرة. د جزء من مائة.

2) العدد 9.5 مضافًا إلى عددٍ ما يساوي 11.3 يُمَثَّل بالمعادلة ....

أ $9.5 + 11.3$ ب $11.3 + 9.5 = x$ ج $9.5 + x = 11.3$ د 2.5

3) ناتج تقدير: 21×18 هو .... (باستخدام التقريب).

أ 200 ب 400 ج 100 د 1,000

4) خارج قسمة $321 \div 3$ يساوي ....

أ 710 ب 170 ج 107 د 701

5) $5.63 \times 10 =$ ....

أ 563 ب 56.3 ج 5,630 د 0.563

6) $5.4 \times 0.1 - 0.32 =$ ....

أ 54.2 ب 0.22 ج 53.68 د 0.68

7) (م.م.أ) للعددين 3 ، 2 هو ....

أ 3 ب 6 ج 2 د 12

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) $2.3 - 1.2 =$ ....

9) ★ العوامل الأولية للعدد 21 هي .... ، ....

10) $210 \times 70 = (10 \times 70) + ($ .... $\times$ .... $)$

11) العدد الذي يُمَثِّل خارج القسمة في مسألة القسمة: $180 \div 60 = 3$ هو ....

12) إذا كان: $3 \times 7 = 21$ فإن: $0.3 \times 0.7 =$ ....

13) ★ $2 \div 0.4 =$ ....

14) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 3 هو العدد ....

15) ★ 11,782 جم = ... كجم.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 سبعة وعشرون ، وستة وستون جزءًا من ألف يُكْتَب بالصيغة القياسية ....

أ 270.66 ب 27.066 ج 66.27 د 27.66

17 قيمة x في المعادلة: $x + 1.9 = 3.99$ هي ....

أ 2.9 ب 2.09 ج 9.2 د 92

18 ★ أيٌّ من الأعداد الآتية ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 5 ، 7 ؟

أ 14 ب 35 ج 70 د 105

19 العدد الذي إذا قُسم على 14 كان خارج القسمة 271 والباقي 6 هو ....

أ 3,800 ب 8,300 ج 8,003 د 3,008

20 ★ 36.999 ☐ 36.99

أ < ب > ج = د غير ذلك

21 قاعدة النمط التالي: ... ، 7 ، 5 ، 3 ، 1 هي ....

أ n + 3 ب n – 1 ج n + 2 د n + 1

22 7.5 ≈ .... (لأقرب عدد صحيح).

أ 7.5 ب 7 ج 5 د 8

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 مشى رامي من المدرسة إلى المنزل مسافة طولها 24.15 متر ، ثم مشى من منزله إلى النادي مسافة طولها 15.346 متر. ما مجموع المسافات التي مشاها رامي؟

....

24 أوجد (ع.م.أ) للعددين 9 ، 12

....

25 مع سميرة 7.2 كجم من الحلوى ترغب في توزيعها بالتساوي على 8 علب. ما كتلة الحلوى في كل علبة؟

....

26 ★ اشترت سهام 35 مترًا من القماش ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 131 جنيهًا ، فما المبلغ الكلي الذي دفعته سهام؟

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 31.46 هي ....

أ آحاد. ب عشرات. ج جزء من عشرة. د جزء من مائة.

2 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ صفر. ب 1 ج 2 د 3

3 2.5 لتر = ... مليلتر.

أ 250 ب 25 ج 2,500 د 0.25

4 العدد المجهول في النمط التالي: 6.5 ، .... ، 3.9 ، 2.6 ، 1.3هو ....

أ 4.2 ب 5.2 ج 6.4 د 5.02

5 قيمة x في المعادلة: $8 - x = 3.2$ هي ....

أ 48 ب 0.48 ج 4.8 د 0.048

6 ★ ناتج تقدير: 13×503 هو ....

أ 5,000 ب 9,112 ج 850 د 5,360

7 قيمة الرقم 4 في العدد 5.234 هي ....

أ 4 ب 0.004 ج 0.4 د 4,000

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 (ع.م.أ) للعددين 15 ، 20 هو ....

9 $431.5 \div 0.5 =$ ....

10 $60 + 5 + 0.02 + 0.007 =$ ....

11 $12.06 + 14.9 =$ ....

12 17.6 كجم = ... جم.

13 ★ العوامل الأولية للعدد 16 هي ....

14 $2.5 \times 3.4 =$ ....

15 $56.235 \approx$ .... (لأقرب جزء من مائة).

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 $1.3 \times 3.5 =$ ....

أ 55 ب 4.55 ج 45.5 د 554

17 الرقم الذي يُمثل الجزء من ألف في العدد 7.329 هو ....

أ 9 ب 2 ج 3 د 7

18 أيٌّ من الأعداد التالية عدد أولي؟

أ 1 ب 50 ج 14 د 11

19 100 ضعف العدد 12 = ...

أ 120 ب 12,000 ج 1,200 د 12

20 باقي قسمة: $2,541 \div 5$ هو ....

أ 1 ب 10 ج 2 د 7

21 ★ المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 6 ، 8 هو ....

أ 8 ب 16 ج 24 د 48

22 كل مما يلي يُمَثِّل معادلة ما عدا ....

أ $L \times 5 = 30$ ب $3.4 + 2$ ج $4.7 + 3.6 = P$ د $35 \div P = 7$

السؤال الرابع أوجد ناتج ما يلي:

23 أكمل نموذج مساحة المستطيل التالي لإيجاد الناتج:

	200	20	6
30			
3			

....

24 أوجد (ع.م.أ) للعددين 15 ، 12

....

25 اشترى عبد الله مجموعة من الكتب بمبلغ 17.5 جنيه ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 3.5 جنيه ،
فما عدد الكتب التي اشتراها عبد الله؟

....

26 أوجد قيمة التعبير الرياضي التالي: $(1.3 + 3.45) \times 8 - 2.02$

....

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1. 2 جرام = ... كجم.

أ 2 ب 0.2 ج 0.02 د 0.002

2. $3.5 \times 7 =$ ....

أ 245 ب 24.5 ج 2.500 د 0.24

3. القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 43.986 هي ....

أ جزء من عشرة. ب جزء من مائة. ج جزء من ألف. د 0.08

4. (ع.م.أ) للعددين 6 ، 12 هو ....

أ 24 ب 6 ج 4 د 2

5. $100.745 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح).

أ 10.075 ب 10.074 ج 101 د 100

6. العدد الذي إذا قُسم على 6 كان الناتج 7 والباقي 3 هو ....

أ 21 ب 45 ج 25 د 42

7. العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 3 هو ....

أ 36 ب 12 ج 18 د 8

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

8. ★ (م.م.أ) للعددين 3 ، 6 هو ....

9. $56.98 \div 10 =$ ....

10. $32.4 \times 0.01 =$ ....

11. $0.07 + 0.2 + 5 + 800 =$ ....

12. $15 \times 47 = (15 \times$ .... $) + (15 \times$ .... $)$

13. في المعادلة: $m = 3.75 - 2.3$ فإن قيمة المتغير $m =$ ....

14. $6,357 \div 39 =$ ....

15. ستة وثلاثون ألفًا ، وسبعة وثلاثون جزءًا من مائة تُكْتَب ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 (ع.م.أ) للعددين 15 ، 35 هو ....

أ 175 ب 35 ج 25 د 5

17 $1.5 \times 6 - 3 + 4$ ☐ $3.5 + 6.55$

أ < ب = ج > د غير ذلك

18 $24.5 \div 0.001$ ☐ $0.245 \times 1,000$

أ < ب = ج > د غير ذلك

19 $2.6 + 0.95 =$ ....

أ 1.65 ب 0.65 ج 3.55 د 1.5

20 العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

أ $2 \times 2 + 2$ ب $2 \times 2 \times 2$ ج $4 \times 3 \times 1$ د $2 \times 3 \times 2$

21 إذا ضُرِب العدد 358 في العدد 10 فإن قيمة الرقم 3 تتغيَّر إلى ....

أ 30 ب 3,000 ج 0.3 د 300

22 باقي قسمة: $326 \div 6$ هو ....

أ 2 ب 3 ج 1 د 5

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 أرادت منى توزيع مبلغ قدره 3,654 جنيهًا بالتساوي على 12 أسرة فقيرة.

ما قيمة المبلغ الذي ستحصل عليه كل أسرة؟

....

24 يتدرَّب عمر كل 9 أيام ، بينما يتدرَّب أمجد كل 27 يومًا ، وكلٌّ من الصديقين يتدرَّبان معًا اليوم.

كم يومًا سيمضي حتى يتدرَّبا معًا مرة أخرى؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟

....

25 يقرأ مُهَنَّد يوميًّا من كتابه المُفَضَّل 14 صفحة صباحًا و 11 صفحة مساءً.

ما عدد الصفحات التي يكون قد قرأها بعد 21 يومًا؟

....

26 ★ لاحظ الجدول واكتب قاعدة النمط:

القاعدة: ....

المُدخل	3	6	9	12
المُخرج	6	12	18	24

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 تقريب العدد العشري 35.546 لأقرب جزء من مائة هو ....

أ 35.441 ب 35.45 ج 35.55 د 35.5

2 $28.08 \div 0.1 =$ ....

أ 2,808 ب 0.2808 ج 2.808 د 280.8

3 $0.23 \div 0.4 =$ ....

أ 0.585 ب 0.595 ج 0.575 د 0.840

4 أربعة وثلاثون ، وخمسة وأربعون جزءًا من ألف = ...

أ 340.45 ب 3.045 ج 34.045 د 34.45

5 6 لترات = ... ملل.

أ 0.006 ب 0.06 ج 600 د 6,000

6 قاعدة النمط التالي: ... ، 4 ، 7 ، 10 ، 13 ، 16 هي ....

أ $\div 3$ ب $\times 3$ ج -3 د $+3$

7 قيمة n في المعادلة: $n + 1.8 = 3.88$ هي ....

أ 2.8 ب 2.08 ج 8.2 د 82

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 إذا كانت قيمة الرقم 5 هي 0.05 فإن القيمة المكانية للرقم 5 هي ....

9 $256 =$ .... $\times 0.256$

10 إذا كان ثمن الخلاط هو 620 جنيهًا فإن: ثمن 10 أجهزة من نفس النوع = ... جنيهًا.

11 $6.4 + 2.53 =$ ....

12 $3 + 0.5 + 0.06 =$ ....

13 $2.4 \div 0.6 =$ ....

14 أصغر عدد أولي مُكَوَّن من رقمين هو

15 $2.4 \times 0.03 =$ ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 $660 \div 20$ ☐ $660 \div 10$

أ <   ب >   ج =   د غير ذلك

17 يتكوَّن قطار النوم من 12 عربة ، وتضم كل عربة 48 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في القطار يساوي ....

أ 4   ب 36   ج 60   د 576

18 $(600 \times 18) + (60 \times 18) + (6 \times 18) =$ ....

أ 666×18 ب 666×54 ج 660×18 د 66

19 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 0   ب 2   ج 1   د 3

20 4.3 كم = ... م.

أ 43   ب 0.043   ج 4,300   د 430

21 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

أ 9   ب 7   ج 11   د 8

22 العدد 5.356 يساوي تقريبًا .... لأقرب جزء من عشرة.

أ 5.36   ب 5.4   ج 5.3   د 5.45

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 أوجد (ع.م.أ) للعددين 12 ، 18

....

24 تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كجم. ما كتلة 100 صندوق من نفس النوع؟

....

25 خزان سعته 27.25 لترًا ، إذا كان به ماء حجمه 17.15 لترًا ، فما عدد اللترات اللازمة لملء الخزان؟

....

26 يريد معلمٌ توزيع 420 جائزة على 7 فصول بالتساوي. أوجد عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل.

....

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1 الرقم الذي يُوجَد في الجزء من مائة في العدد العشري 7.153 هو ....

أ 1 ب 3 ج 5 د 7

2 العدد 56 من مضاعفات العدد ....

أ 4 ب 5 ج 7 د 9

3 ★ 900 = ... × 0.9

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 0.001

4 تقريب العدد العشري 9.235 لأقرب .... هو 9.2

أ عدد صحيح ب مائة ج جزء من عشرة د جزء من مائة

5 الجملة الرياضية (تقضي مريم 1.15 ساعة في المذاكرة ، و0.45 ساعة في المشي) تُمَثِّل ....

أ تعبيرًا رياضيًّا. ب معادلة. ج متباينة. د غير ذلك.

6 قاعدة النمط التالي: ... ، 10 ، 7 ، 4 ، 1 هي ....

أ الضرب في 3 ب القسمة على 3 ج طرح 3 د جمع 3

7 5 أمتار = ... كيلومتر.

أ 5 ب 0.5 ج 0.05 د 0.005

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

8 (ع.م.أ) للعددين 8 ، 12 هو ....

9 عند قسمة العدد 7.48 على 10 ، فإن قيمة الرقم 4 تتغير من 0.4 إلى ....

10 إذا كان 13.65 = n – 9.45 ، فإن قيمة n = ...

11 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 3 ، 2 ، 5 هو ....

12 .... = 600 + 7 + 0.5 + 0.001

13 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 7 ، 5 هو ....

14 المقسوم عليه في مسألة القسمة: 21 = 45 ÷ 945 هو ....

15 أكمل نموذج مساحة المستطيل المقابل:

	300	50	4
20	6,000	....	80
6	....	300	24

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 7×4.3 ☐ 0.43×7

أ < ب > ج = د ≥

17 $4.9 \div 0.7 =$ ....

أ 4.91 ب 49 ج 0.7 د 7

18 $40 \times 13 =$ ....

أ 250 ب 205 ج 502 د 520

19 إناء سعته 2,700 مليلتر تكون سعته باللترات = ...

أ 7 ب 27 ج 2.7 د 0.27

20 ناتج تقدير: $14.78 + 5.16$ لأقرب عدد صحيح هو ....

أ 19 ب 20 ج 19.8 د 21

21 العوامل الأولية للعدد 35 هي ....

أ 5 ب 7 ج 5 ، 7 د 5 ، 7 ، 35

22 $53 \times 24 = (53 \times 23) +$ ....

أ 23 ب 24 ج 53 د 77

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 8 ، 16

....

....

24 $3,475 \div 25 =$ ....

25 $26.3 \times 51 =$ ....

26 طريق طوله 924.8 كم ، رُصِف منه 519.45 كم. كم كيلومترًا بقيَ دون رصف؟

....

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 قاعدة النمط التالي: ... ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هي ....

أ طرح 2 ب جمع 4 ج ضرب 4 د قسمة 4

2 ★ يبلغ طول حبل 9.3 متر تم تقطيعه إلى 3 قطع متساوية ، فإن طول القطعة الواحدة = ... متر.

أ 2.79 ب 3.3 ج 4 د 3.1

3 $1,530 \div 15 =$ ....

أ 12 ب 21 ج 102 د 201

4 سبعمائة وثلاثة أجزاء من ألف تُكْتَب ....

أ 0.703 ب 0.730 ج 0.307 د 730

5 العدد المُمَيَّز للكسر العشري 0.9 هو ....

أ 0.5 ب 0 ج 1 د 0.25

6 ★ العدد الذي عوامله الأولية هي 5 ، 5 هو ....

أ 5 ب 10 ج 15 د 25

7 نموذج مساحة المستطيل التالي يُمَثِّل عملية ضرب ....

	0.2	0.01
4	0.8	0.04
0.5	0.1	0.005

أ 0.21×4.5 ب 0.12×5.4

ج 0.21×5.4 د 0.12×4.5

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 قيمة الرقم 3 في العدد 7.532 تساوي ....

9 ناتج تقدير: $5.99 + 4.2$ هو .... (مُستخدمًا أول رقم من اليسار).

10 قيمة الرمز x في المعادلة: $5.8 + x = 9.9$ تساوي ....

11 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 ، 7 هو ....

12 تبلغ كتلة صندوقٍ 9 كيلوجرامات ، فإن كتلة 100 صندوق من نفس النوع = ... كيلوجرام.

13 خارج القسمة في المسألة: $45 \div 5 = 9$ هو ....

14 $0.3 \times 0.4 =$ ....

15 $28.4 \times 0.01 =$ ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16) $80 \div 10 + 6 \times 2 =$ ....

أ 28 ب 20 ج 18 د 16

17) 5 سم = ... م.

أ 500 ب 50 ج 0.5 د 0.05

18) ناتج تقدير: 88×42 هو ....

أ 2,300 ب 4,200 ج 3,600 د 6,300

19) أيٌّ مما يلي يُمَثِّل معادلةً؟

أ $x + 2.1$ ب $13.7 + 37.5$ ج $7.3 + 2.0 + 2.3$ د $4.7 + 9.62 = m$

20) 36.147 ☐ 36.026

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د $\geq$

21) العدد 299.54 مقربًا لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 300.0 ب 299.5 ج 299 د 299.6

22) في النموذج المقابل: خارج القسمة = ...

	100	50
	1,050	350
7	− 700	− 350
	350	000

أ 7 ب 350 ج 1,050 د 150

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23) ذهب رشاد ووالده في رحلة لصيد الأسماك إلى بحيرة ناصر. اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة، بلغت كتلة السمكة الأولى 53.25 كيلوجرام، وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كيلوجرام. ما كتلة السمكتَيْن معًا؟

....

24) أوجد (ع.م.أ)، (م.م.أ) للعددين 4، 10

....

25) يمتلك عُمَر شركة سياحية لنقل الزُّوَّار عبر جبال الصحراء الشرقية. لدى عُمَر 12 أتوبيسًا، يمكن لكل أتوبيس أن يحمل 25 راكبًا. كم راكبًا يمكن لعُمَر نقله إذا كان كل أتوبيس كامل العدد؟

....

26) (اطرح 3.1 من 4.62 ثم اضرب الناتج في 2)

اكتب التعبير العددي للجملة السابقة، ثم أوجد قيمة هذا التعبير العددي.

....

السؤال الأول **اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:**

1 سبعمائة وخمسة وستون جزءًا من ألف تُكْتَب بالأرقام ....

أ 700.65 ب 0.765 ج 7.065 د 765

2 .... = 60 + 8 + 0.02 + 0.004

أ 68.204 ب 68.024 ج 86.024 د 86.204

3 30.2 ☐ 39.9

أ > ب < ج = د غير ذلك

4 العدد 3.54 مقربًا لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 4 ب 3.6 ج 3.4 د 3.5

5 الجملة الرياضية $4.7 + 3.6 = m$ تُمثِّل ....

أ متغيرًا. ب تعبيرًا رياضيًّا. ج معادلة. د لا شيء مما سبق.

6 ★ العوامل الأولية للعدد 18 هي ....

أ 2 ، 2 ، 3 ب 2 ، 9 ج 3 ، 6 د 2 ، 3 ، 3

7 .... هو مضاعف لجميع الأعداد.

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

السؤال الثاني **أكمل ما يلي:**

8 $(80 \times 40) + (5 \times 80) + (40 \times 2) + (5 \times 2) =$ .... × ....

9 إذا كان $8.23 + x = 10.24$ فإن قيمة $x =$ ....

10 المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 3 ، 11 هو ....

11 $60,000 = 6 \times$ ....

12 $3.451 + 8.091 =$ ....

13 $0.94 \times 0.1 =$ ....

14 $2,500 \div 100 =$ ....

15 357 سم = ... م.

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 10,870 جم = ... كجم.

أ 1,087 ب 108.7 ج 10.87 د 1.087

17 ناتج تقدير: 14 × 623 هو ....

أ 624 ب 6,000 ج 14,000 د 1,000

18 0.7 ÷ 0.01 = ...

أ 7 ب 700 ج 70 د 7,000

19 0.9 × 1,000 = ...

أ 9 ب 90 ج 9,000 د 900

20 لإيجاد قيمة التعبير العددي: 11.7 × (2 ÷ 45.9) – 350 يجب إجراء عملية .... أولًا.

أ الجمع ب الضرب ج فك الأقواس د الطرح

21 العدد التالي في النمط: ... ، 43 ، 39 ، 35 ، 31 ، 27 ، 23 هو ....

أ 47 ب 57 ج 46 د 50

22 1.54 × 5 = ...

أ 7.07 ب 7.7 ج 70.7 د 770

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 تحتاج علا إلى 10.5 متر من الخشب لبناء حوض حديقة ، وجدت 3.5 متر فقط.
كم مترًا إضافيًا ستحتاجه للحوض؟

....

24 بما أن السنتيمتر الواحد يحتوي على 10 مليمترات. ما عدد المليمترات في 7 سنتيمترات؟

....

25 تمتلك إيمان حديقةً طولها 46 مترًا ، وعرضها 24 مترًا. أوجد مساحة الحديقة.

....

26 يمتلك عماد 4.5 متر من السلك وهي مُقَطَّعة إلى قطع متساوية ، طول القطعة الواحدة 0.15 متر. أوجد عدد القطع.

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 اشترت هدى ثلاثة أقلام ، سعر القلم الواحد 3.25 جنيه ، فيكون المبلغ الذي تدفعه هدى = ...

أ 9 ب 9.75 ج 9.5 د 10

2 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

أ 5 ب 7 ج 8 د 16

3 إذا كان 5 = 3.25 – x فإن قيمة المتغير x تُعَبِّر عن ....

أ مجموع العددين. ب الفرق بين العددين. ج نصف العددين. د ضعف العددين.

4 3,500 = ... × 3.5

أ 100 ب 1,000 ج 10 د 1

5 1 متر = ... كم.

أ 1 ب 0.1 ج 0.01 د 0.001

6 3.5 × 6 = ...

أ 210 ب 21 ج 2.1 د 0.21

7 أصغر عدد أولي فردي هو ....

أ 2 ب 3 ج 4 د 5

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 0.001 + 0.2 + 5 + 600 = ...

9 أول أربعة مضاعفات للعدد 7 عدا الصفر هي .... ، .... ، .... ، ....

10 1.65 × 3.1 = ...

11 (ع.م.أ) للعددين 10 ، 15 هو ....

12 35.72 ÷ 1,000 = ...

13 65.3 × 0.1 = ...

14 25 جرامًا = ... كجم.

15 ★ عدد العوامل الأولية للعدد 12 يساوي ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 إذا كان المُدخل 20 والمُخرج 5 فإن القاعدة تكون ....

أ n ÷ 4 ب n × 5 ج n × 4 د n ÷ 5

17 العدد الأولي التالي مباشرة للعدد 7 هو ....

أ 10 ب 11 ج 13 د 15

18 19,629 مليلترًا = ... لتر.

أ 1,962.9 ب 196.29 ج 19.629 د 1.9629

19 الصيغة الممتدة 0.07 + 0.7 + 1 تُمَثِّل العدد العشري ....

أ 1.71 ب 77.1 ج 1.77 د 17.7

20 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد الناتج من ضرب 10 × 473 تكون ....

أ آحادًا. ب عشرات. ج مئات. د آحاد الألوف.

21 .... = 1.2 × 1.2

أ 52 ب 144 ج 1.44 د 14.4

22 العدد 72.957 مقربًا لأقرب جزء من مائة يكون ....

أ 72.96 ب 72.95 ج 72.9 د 72

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 إذا كان ثمن القلم الواحد 4.75 جنيه ، وقام محمود بدفع مبلغ 61.75 جنيه لشراء عدد من الأقلام ، فكم عدد الأقلام التي اشتراها محمود؟

....

24 اشترى أحمد مجموعة من الكتب عددها 20 كتابًا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 12.5 جنيه ، كم دفع أحمد ثمنًا لجميع الكتب؟

....

25 أوجد قيمة: (2 – 2.8 + 1.2) × 20

....

26 حلل العددين 20 ، 30 إلى عواملهما الأولية ، ثم أوجد (ع . م . أ) لهما.

20 30

20 = ...

30 = ...

....

ع.م.أ: ....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) 900 = ... × 9

أ 10 ب 100 ج 1,000 د 10,000

2) .... = 10 + 2 + 0.4 + 0.02

أ 12.42 ب 42.12 ج 12.24 د 24.21

3) 2.5 لتر = ... ملل.

أ 2,500 ب 250 ج 25 د 0.25

4) 213.2 = ... + 105.7

أ 318.9 ب 107.5 ج 138.9 د 105.7

5) 1.277 ≈ .... (لأقرب جزء من مائة).

أ 1.27 ب 1.3 ج 1.270 د 1.28

6) .... = 45 × 37

أ 1,665 ب 1,200 ج 1,350 د 1,235

7) ★ باقي قسمة: 5 ÷ 252 هو ....

أ 1 ب 2 ج 3 د 4

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) 3.3 م = ... سم

9) .... = 40 × 20

10) .... = 4.14 – 3.09

11) 3.54 ≈ .... (لأقرب جزء من عشرة).

12) .... = 3,600 ÷ 9

13) .... = 0.97 + 0.42

14) 5 ، 10 ، 20 ، 40 ، 80 ، ....

15) ★ إذا كان: a + 35.12 = 73.15 فإن قيمة a = ...

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 $3 \times 3 \times 5 =$ ....

أ 9 ب 15 ج 45 د 11

17 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 834.27 هي ....

أ آحاد. ب عشرات. ج جزء من مائة. د جزء من عشرة.

18 $146 = 14.6 \div$ ....

أ 10 ب 0.11 ج 0.01 د 0.1

19 العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) للعددين 9 ، 12 هو ....

أ 2 ب 3 ج 6 د 12

20 10.011 ☐ 10.1

أ > ب = ج < د ≤

21 10,870 جم = ... كجم

أ 1,087 ب 108.7 ج 10.87 د 1.087

22 $0.9 \times 0.5 =$ ....

أ 4.5 ب 0.54 ج 5.4 د 0.45

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 اكتب التعبير العددي لـ (اطرح 3.1 من 4.62 ، ثم اضرب الناتج في 2) ، ثم أوجد قيمته.

....

24 ★ اذكر العوامل الأولية للعدد 20

....

25 يمتلك عماد 4.5 متر من السلك ، وهي مُقَطَّعة إلى 30 قطعة ذات أطوال متساوية.
أوجد طول كل قطعة من السلك.

....

26 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 9 ، 5

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 20.91 هي ....

أ آحاد. ب عشرات. ج أجزاء من عشرة. د أجزاء من مائة.

2 الصيغة الممتدة 0.08 + 3 + 50 تُمَثِّل العدد العشري ....

أ 35.8 ب 53.08 ج 35.08 د 53.8

3 العدد العشري 42.15 مقربًا لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 42 ب 42.1 ج 42.2 د 42.05

4 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 2 ، 2 هو ....

أ 6 ب 21 ج 4 د 12

5 $5.1 \times 100 =$ ....

أ 51 ب 510 ج 0.51 د 0.005

6 $10 =$ .... $\div 90$

أ 90 ب 19 ج 9 د 0.9

7 العدد الذي يُمَثِّل المقسوم عليه في مسألة القسمة: $215 \div 43 = 5$ هو ....

أ 43 ب 34 ج 5 د 215

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8 4 أمتار = ... سنتيمتر.

9 عند ضرب العدد 4.7 في 10 ، فإن قيمة الرقم 7 تتغيَّر من 0.7 إلى ....

10 العدد الذي له قيمة مُميزة للكسر 0.9 هو ....

11 العدد العشري 5.32 مقربًا لأقرب عدد صحيح هو ....

12 أصغر عدد أولي هو ....

13 123×0.16 ☐ 1.23×16 قارن باستخدام (< أو > أو =).

14 المُتغيِّر في المعادلة: $k + 30 = 50$ هو ....

15 العدد التالي في النمط: ... ، 30 ، 20 ، 10 هو ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 2 ، 3 هو ....

أ 6 ب 3 ج 2 د 5

17 $321 \div 3 =$ ....

أ 710 ب 170 ج 701 د 107

18 $0.09 \times 0.1 =$ ....

أ 0.001 ب 0.009 ج 0.09 د 9.0

19 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{254}{1,000}$ يساوي ....

أ 2.54 ب 25.4 ج 0.254 د 0.452

20 يُعتبر العدد .... هو العامل المشترك لكل الأعداد.

أ صفر ب 1 ج 2 د 3

21 إذا كان المُدخل 7 والقاعدة هي $3 \times n$ ، فإن المُخرج هو ....

أ 30 ب 24 ج 18 د 21

22 قاعدة النمط التالي: ... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 هي ....

أ $n + 3$ ب $n - 1$ ج $n + 2$ د $n + 1$

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 أوجد الناتج: $6.75 + 3.21 =$ ....

24 أوجد العامل المشترك الأكبر للعددين 6 ، 15

....

25 اشترى عَلِيٌّ 5 أقلام من نفس النوع ، فإذا كان سعر القلم الواحد 4.5 جنيه ،

فما المبلغ الكلي الذي دفعه عَلِيٌّ؟

....

26 أوجد قيمة المجهول في المعادلة التالية: $x + 2.3 = 6.3$

....

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1) قيمة الرقم 4 في العدد 3.124 هي ....

أ 4 ب 0.4 ج 0.04 د 0.004

2) .... = 3,500 ÷ 7

أ 5 ب 50 ج 500 د 0.05

3) .... هو عامل مشترك لجميع الأعداد.

أ 0 ب 1 ج 2 د 3

4) 8.62 ☐ 8.7

أ < ب > ج = د غير ذلك

5) قيمة المتغير y في المعادلة: $y + 3.1 = 5.5$ هي ....

أ 2.4 ب 2.3 ج 1.5 د 0.4

6) 8.68 ≈ .... (لأقرب جزء من عشرة).

أ 8.6 ب 8.7 ج 8.8 د 9

7) .... + 3.025 = 3 + 0.02

أ 0.5 ب 5 ج 0.05 د 0.005

السؤال الثاني أكمل ما يلي:

8) العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

9) 4.35 كيلومتر = ... مترًا.

10) العدد التالي في النمط: ... ، 27 ، 9 ، 3 ، 1 هو ....

11) (ع.م.أ) للعددين 4 ، 8 هو ....

12) 19.82 ≈ .... (لأقرب عدد صحيح).

13) النموذج المقابل يُعبِّر عن مسألة الضرب: .... × ....

	70	3
10	700	30
2	140	6

14) .... = 2.6 × 0.1

15) الصيغة القياسية للعدد ثلاثة ، وجزآن من مائة هي ....

السؤال الثالث اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

16 جميع الأعداد التالية أولية ، ما عدا ....

أ 2 ب 3 ج 7 د 9

17 $660 = ... \times 6.6$

أ 0.1 ب 10 ج 100 د 1,000

18 قاعدة النمط التالي: ... ، 1,000 ، 100 ، 10 ، 1 هي ....

أ n + 10 ب n – 10 ج n ÷ 10 د n × 10

19 الجملة الرياضية a + 32.5 تُمَثِّل ....

أ معادلة. ب تعبيرًا رياضيًّا. ج متغيرًا. د غير ذلك.

20 عند قسمة العدد 316 على 10 ، فإن قيمة العدد 6 تتغير إلى ....

أ 0.6 ب 60 ج 0.06 د 600

21 من المضاعفات المشتركة للعددين 3 ، 7 ....

أ 27 ب 73 ج 21 د 37

22 ناتج تقدير: 2.3 + 8.6 هو ....

أ 9 ب 11 ج 12 د 13

السؤال الرابع أجب عما يلي:

23 رتِّب الأعداد التالية تنازليًّا:

50.09 ، 5.09 ، 500.9 ، 50.9 ، 5.009

.... ، .... ، .... ، .... ، ....

24 وزَّعت الأم 600 جنيه على 3 من أولادها بالتساوي ، فما نصيب كل ولد؟

....

25 لدى تاجر 37.4 متر من القماش ، باع منها 18.7 متر ، كم مترًا تَبَقَّى لديه؟

....

26 حلِّل العدد 20 إلى عوامله الأولية.

....

امتحانات 2023

الاختبار 1

30

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1. .... = 5.6 × 10

أ 560 ب 56 ج 0.56 د 0.056

2. أيٌّ مما يلي يُمثِّل تعبيرًا رياضيًّا؟

أ 4.2 – 2.5 = 1.7 ب 6.8 – m = 2.8

ج s + 13.5 د x + 3.6 = 7.5

3. القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 13.507 هي ....

أ آحاد ب جزء من عشرة

ج جزء من مائة د جزء من ألف

4. ثلاثمائة وخمسون ، وثلاثة وخمسون جزءًا من مائة تُكتب بالأرقام ....

أ 53.53 ب 350.053 ج 350.53 د 350.35

5. 750 جزءًا من ألف + 250 جزءًا من ألف = ... أجزاء من عشرة.

أ 1 ب 10 ج 100 د 1,000

6. إذا كان نموذج مساحة المستطيل التالي يُعبِّر عن ناتج ضرب: 32 × 225 ، فإن قيمة العدد المجهول = ...

	200	20	5
30	6,000	600	150
2	?	40	10

أ 2 ب 200

ج 400 د 450

7. تقطع سيارة مسافة 1.5 كيلومتر في الدقيقة ، فإن المسافة التي تقطعها هذه السيارة خلال 12 دقيقة = ... كم.

أ 180 ب 18 ج 1.8 د 81

8. العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

أ 6 ب 10 ج 15 د 30

9. طفلة كتلتها 7 كيلوجرامات، والكيلوجرام يساوي 1,000 جرام ، فإن كتلة هذه الطفلة بالجرامات = ... جرام.

أ 0.007 ب 700 ج 7,000 د 70,000

10. وزَّع أمين مكتبة 640 كتابًا على 8 أرفف بالتساوي ، فكان عدد الكتب في كل رف يساوي 80 كتابًا.

ما الذي يُمثِّله المقسوم عليه في الموقف السابق ؟ ....

أ عدد الأرفف ب مجموعة الكتب في كل رف

ج عدد كتب المكتبة د جميع ما سبق



11 أيُّ المعادلات التالية تُمثِّل العبارة الرياضية: (12.6 زائد عدد تساوي 24) ؟

أ $24 + 12.6 = x$ ب $24 \times 12.6 = x$

ج $x - 24 = 12.6$ د $12.6 + x = 24$

12 إذا كانت نقطة البداية 5 ، وقاعدة النمط $n + 7$ ، فإن النمط يكون ....

أ ... ، 13 ، 11 ، 9 ، 7 ، 5 ب ... ، 27 ، 22 ، 17 ، 12 ، 7

ج ... ، 27 ، 22 ، 17 ، 12 ، 5 د ... ، 33 ، 26 ، 19 ، 12 ، 5

13 $170 \div 20 =$ ....

أ 85 ب 8.5 ج 0.85 د 0.085

14 تقدير ناتج: $7,203 \div 91$ يكون ....

أ 50 ب 60 ج 70 د 80

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15 $32 \times 23 =$ ....

16 $8.03 - 6.3 =$ ....

17 $0.75 \times 8 =$ ....

18 الجملة الرياضية: $x = 30.6 + 12.07$ تُمثِّل ....

19 إذا كان: $m + 2.35 = 5.75$ ، فإن: قيمة $m =$ ....

20 باقي قسمة 143 على 7 يساوي ....

21 مع مراد 400 جنيه ، فإذا كان ما مع مراد ضعف ما مع بسمة ، فإن ما مع بسمة = ... جنيه.

22 اشترى تاجر 30 كرتونة ورق بسعر الكرتونة 225 جنيهًا ، فإن إجمالي ما يدفعه = ... جنيهًا.

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23 رتِّب الأعداد التالية ترتيبًا تصاعديًا: 42.015 ، 421.05 ، 42.15 ، 41.105 ، 42.501

الترتيب: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

24 إذا كان طول أحد الكباري هو 16.7 كم. قطع منه سامر بدرَّاجته مسافة قدرها 4.55 كم ، فما المسافة المتبقية حتى يصل سامر إلى نهاية الكوبري؟

....

25 حديقة على شكل مستطيل بُعداها 40 مترًا ، 25 مترًا. احسب مساحتها.

....

....

26 استخدم الأقواس المربعة أو المستديرة في التعبير العددي: $10 \div 7.5 - 10 \times 2.7 + 30.5$ ؛ ليكون الناتج 5

....

....



الاختبار 2

30

(14 درجة)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. كتبت مريم: $n = 51.2 - 67.5$ ، إذا كان العددان العشريان يُعبِّران عن كتلة مريم وأختها ، فإن الذي يمثله الحرف n في المعادلة السابقة هو ....

أ مجموع الكتلتين ب كتلة مريم ج كتلة أختها د الفرق بين الكتلتين

2. كلٌّ مما يلي من عوامل العدد 36 ما عدا ....

أ 5 ب 4 ج 3 د 2

3. إذا كانت القيمة المكانية للرقم 8 هي جزء من ألف ، فإن قيمة الرقم 8 تساوي ....

أ 8 ب 0.8 ج 0.08 د 0.008

4. (ع.م.أ) للعددين 3 ، 9 هو ....

أ 1 ب 3 ج 12 د 27

5. قام تاجر أدوات كهربائية بتقسيط مبلغ 5,760 جنيهًا لأحد المستهلكين على 24 شهرًا بأقساط متساوية ، فإن قيمة القسط الواحد = ... جنيهًا.

أ 240 ب 2,892 ج 3,000 د 34,560

6. إذا كان 1 متر = 1,000 مم ، فإن عدد المليمترات في 7 أمتار = ... مم.

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

7. $400 + 30 + 2 + 0.6 + 0.07$ تساوي ....

أ 432.67 ب 432.607 ج 432.76 د 430.267

8. من المضاعفات المشتركة للعددين 5 ، 7 هو ....

أ 90 ب 55 ج 35 د 30

9. وزَّعت الأم 28 بيضة بالتساوي على 7 أطباق ، كل طبق به 4 بيضات ، فإن ما يُمثِّل المقسوم عليه في الموقف السابق هو ....

أ عدد الأطباق ب عدد البيضات في كل طبق ج إجمالي عدد البيض د غير ذلك

10. العدد التالي في النمط (... ، 7.8 ، 6.6 ، 5.4 ، 4.2) هو ....

أ 8 ب 8.2 ج 8.4 د 9

11. ناتج تقدير حاصل ضرب: 97×603 باستخدام استراتيجية التقريب لأقرب عشرة يساوي ....

أ 6,000 ب 600 ج 60,000 د 7,000

12. تتحرك نحلة بسرعة 4.2 متر في الثانية. فإن عدد الأمتار التي تتحركها النحلة في 21 ثانية = ... م.

أ 882 ب 8.82 ج 88.2 د 0.882

13 نموذج مساحة المستطيل المقابل يُعبِّر عن ناتج ضرب: 11 × 233

فإن قيمة العدد المجهول هي ....

	200	30	3
10	2,000	300	30
?	200	30	3

أ 2,563 ب 233 ج 10 د 1

14 ناتج ضرب: 0.2 × 0.4 باستخدام النموذج المقابل يساوي ....

أ 0.08 ب 0.8

ج 0.32 د 0.12

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15 باقي القسمة: 50 ÷ 503 هو ....

16 .... × 243 [<] 99 × 243

17 خارج قسمة: 9 ÷ 9,279 يساوي ....

18 إذا كان: 72 = b × 9 ، فإن: قيمة b = ...

19 (30 × 40) + (........ × 40) + (30 × 5) + (3 × 5) = 33 × 45

20 اشترت أمينة 12 قلمًا بسعر القلم الواحد 1.25 جنيه ، فإن إجمالي ما تدفعه أمينة = ...جنيهًا.

21 إذا كانت كتلة باسم 74.35 كجم ، وكتلة رامي 74.305 كجم ، فإن كتلة .... هي الأثقل.

22 رجل طوله 1.76 متر ، يقف بجوار شجرة طولها 10 أضعاف الرجل ، فإن طول الشجرة = ... م.

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23 اكتب معادلة تُعبِّر عن الجملة الرياضية: (7 أمثال عدد يساوي 63) ، ثم أوجد قيمة العدد.

....

24 حلل العددين 8 و 12 إلى عواملهما الأولية ، ثم أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين.

....

25 كرتونة فاكهة وزنها 45 كجم. ما عدد الكيلوجرامات في 80 كرتونة لها نفس الكتلة؟

....

26 أسرة دخلها الشهري قدره 9,600 جنيه. تدخر مبلغ 1,200 جنيه ، ثم تُقسِّم الباقي على بنود الغذاء والمسكن والتعليم والصحة بالتساوي. احسب ما تدفعه الأسرة في بند الصحة.

....

الاختبار 3

30

(14 درجة)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 482 ÷ 10 = ...

أ 48.2 ب 4.82 ج 0.482 د 4,820

2 25.107 لأقرب عدد صحيح يساوي ....

أ 26 ب 25 ج 25.11 د 25.1

3 875 x 0.01 = ...

أ 0.875 ب 8.75 ج 87.5 د 875

4 24.36 – 13.05 ☐ 24.36 – 13.50

أ $<$ ب $>$ ج = د غير ذلك

5 اشترت مريم 30 مترًا من القماش بسعر 6,030 جنيهًا ، فإن ثمن المتر الواحد من القماش = ... جنيه.

أ 21 ب 201 ج 2,001 د 6,060

6 أربعة ، وستة وخمسون جزءًا من ألف تُكتب ....

أ 4.056 ب 4.56 ج 45.6 د 56.4

7 قاعدة النمط: (... ، 94 ، 95.5 ، 97 ، 98.5) هي ....

أ جمع 0.5 ب طرح 0.5 ج جمع 1.5 د طرح 1.5

8 اشترى حازم لُعبة بمبلغ x من الجنيهات ، واشترى قلمًا بمبلغ 7.5 جنيه ، فإذا دفع للمتجر مبلغ 20 جنيهًا ،

حدد المعادلة التي تُعبِّر عن الموقف.

أ 20 + 7.5 = x ب 20 × 7.5 = x ج x + 7.5 = 20 د 20 ÷ 7.5 = x

9 العامل المشترك الأكبر بين العددين 9 ، 18 هو ....

أ 3 ب 6 ج 9 د 18

10 أيُّ الأعداد العشرية التالية هو الأصغر؟

أ 17.030 ب 17.003 ج 17.300 د 173.001

11 تقدير ناتج: 17 ÷ 1,698 أقرب إلى ....

أ 10 ب 50 ج 100 د 1,000

12 3,219 ÷ 16 = ...

أ 200 ب 200 والباقي 19 ج 201 د 201 والباقي 3

13 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 235.46 هي ....

أ جزء من مائة ب جزء من عشرة ج آحاد د عشرات

14 وزَّعت المعلمة 42 تلميذًا في 6 مجموعات بالتساوي ، كل مجموعة تضم 7 تلاميذ ، فإن ما يُمثِّله خارج القسمة هو ....

أ عدد المجموعات ب عدد تلاميذ الفصل

ج عدد تلاميذ المجموعة د باقي تلاميذ الفصل

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15 450 جزءًا من ألف = ... جزء من مائة.

16 70 + 5 + 0.003 = ...

17 0.7 × 0.3 = ...

18 16.07 – 12.7 = ...

19 (30 × 20) + (6 × 20) + (30 × 4) + (6 × 4) = 36 × ....

20 إذا كانت القيمة العددية للرقم 4 تساوي 0.04 ، فإن القيمة المكانية للرقم 4 هي ....

21 الخطوة الأولى لحل المسألة: 8 ÷ 11 + 5 × 3.7 – 34.7 هي عملية ....

22 يُعَبَّأ الخبز في أكياس بحيث يحتوي كل كيس على 4 أرغفة ، فإن عدد الأكياس اللازمة لتعبئة 98 رغيفًا يساوي .... كيس.

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23 استخدم الأقواس المربعة أو المستديرة لجعل قيمة التعبير العددي التالي تساوي صفرًا.

3.5 × 10 + 15 ÷ 10 – 5

....

....

24 مع مها مبلغ قدره 50 جنيهًا ، اشترت 2.5 كيلوجرام من الطماطم ، واشترت 3.5 كجم من البازلاء ، إذا كان سعر كيلو الطماطم أو البازلاء 7.75 جنيه ، اكتب معادلةً لحساب الباقي.

....

....

25 مع سمير 21.5 جنيه ، ومع أخيه 3 أضعاف ما معه.
هل ما مع سمير وأخوه معًا يكفي لشراء كرتونة تفاح بمبلغ 100 جنيه؟ نعم أم لا؟ ولماذا؟

....

....

26 اشترك ثلاثة أصدقاء في مشروع استثماري ، دفع الأول 7,000 جنيه ، ودفع الثاني ضعف ما دفعه الأول ، ودفع الثالث ضعف ما دفعه الثاني. أوجد جملة ما دفعه الأصدقاء الثلاثة.

....

....





30

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة: (14 درجة)

1) العدد التالي في النمط (1 ، 4 ، 9 ، 16 ، ...) هو ....

أ 3 | ب 5 | ج 19 | د 25

2) تقطع هبة مسافة 2.875 كم للذهاب إلى مدرستها ، فإن المسافة التي تقطعها هبة لأقرب كم تساوي تقريبًا .... كم.

أ 2 | ب 2.88 | ج 2.9 | د 3

3) حدد مسألة الطرح التي تُعبِّر عن النموذج المقابل:

أ $1 - 0.57 = 0.43$ | ب $0.57 - 0.28 = 0.29$

ج $1 - 0.43 = 0.57$ | د $0.57 - 0.43 = 0.14$

4) إذا قرأ رامي 375 صفحة من كتاب التاريخ في 15 يومًا بالتساوي ، فإن عدد الصفحات التي يقرؤها رامي في اليوم الواحد = ... صفحة.

أ 5,625 | ب 390 | ج 360 | د 25

5) يتكون قطار النوم من 12 عربة. إذا كانت كل عربة تضم 48 مقعدًا ، فإن عدد المقاعد في القطار يساوي .... مقعدًا.

أ 4 | ب 36 | ج 60 | د 576

6) أيُّ التعبيرات العددية التالية يساوي 36 ؟

أ $3.6 \times (12 - 12 \div 6)$ | ب $9 \times (3.6 + 6.4) \div 36$

ج $(5.5 + 4.5) \div 12.2 - 48.2$ | د $100 - [(11.2 - 1.2) \times 13.4]$

7) إذا استخدم مخبز 325 كيلوجرامًا من الدقيق أسبوعيًّا ، فإن عدد الكيلوجرامات التي يستخدمها هذا المخبز خلال 30 أسبوعًا = ... كجم .

أ 295 | ب 355 | ج 975 | د 9,750

8) $92.8 \div 0.01 =$ ....

أ 0.928 | ب 9.28 | ج 928 | د 9,280

9) أيُّ الأعداد العشرية التالية تكون فيه قيمة الرقم 5 تساوي 0.5 ؟

أ 15.43 | ب 154.3 | ج 43.51 | د 34.15

10) إذا كانت: $14.57 + y = 30$ ، فإن: قيمة $y =$ ....

أ 44.57 | ب 15.43 | ج 1.543 | د 5.43

11) عدد عوامل العدد 16 تساوي .... عوامل.

أ 3 | ب 4 | ج 5 | د 6

12) تقدير ناتج جمع: $63.519 + 36.508$ لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 90 | ب 95 | ج 100 | د 105

13 إذا كان عدد البداية 30 ، وقاعدة النمط (n + 5) ، فإن العدد الثاني في النمط هو ....

أ 25 — ب 30 — ج 35 — د 150

14 أيٌّ مما يلي يوضح ناتج ضرب 44 × 98 باستخدام الضرب بالتجزئة؟

أ (90 × 40) + (90 × 4) + (8 × 40) + (8 × 4)

ب (9 × 40) + (9 × 4) + (8 × 40) + (8 × 4)

ج (9 × 4) + (8 × 4) + (9 × 4) + (8 × 4)

د (90 × 4) + (80 × 4) + (9 × 4) + (8 × 4)

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15 990,000 = ... × 99

16 10.2 – 0.6 = ...

17 1,470 ÷ 35 = ...

18 باقي القسمة: 525 ÷ 29 يساوي ....

19 قاعدة النمط: (… ، 40 ، 48 ، 56 ، 64) هي ....

20 إذا كان طول خطوة سامي 0.79 متر ، وبالتالي تكون المسافة التي يمشيها سامي بعد 100 خطوة = ... م.

21 يقطع أحمد مسافة 3.4 كم للذهاب إلى النادي ، فإن المسافة التي يقطعها أحمد بالمتر = ... م.

22 (م.م.أ) للعددين 9 ، 12 هو ....

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23 لدى تاجر سبيكتان من الذهب ، كتلة الأولى 1.17 كجم ، وكتلة الثانية 0.9 كجم.

احسب كتلة السبيكتين معًا (استخدم النماذج في توضيح إجابتك).

....

24 يتدرب عُمَر كل 12 يومًا ، بينما تتدرب رَنَا كل 8 أيام. كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم. كم يومًا سيمضي حتى يتدربا معًا مرة أخرى؟ هل يجب علينا إيجاد العامل المشترك الأكبر (ع.م.أ) أم المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) ؟

....

25 اشترت سعاد 8 كيلوجرامات من الأرز ، و 12 كيلوجرامًا من السكر ، فإذا كان سعر الكيلوجرام من السكر أو الأرز 14 جنيهًا ، فاحسب إجمالي ما دفعته سعاد.

....

26 استخدم ترتيب العمليات في إيجاد قيمة التعبير العددي التالي:

14 ÷ (36 × 0.01 + 0.34)

....



الاختبار 5

30

(14 درجة)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 تقدير ناتج جمع: 5.43 + 4.58 باستخدام التقريب لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 9.1 ب 9.9 ج 10 د 9

2 إذا كانت سعة زجاجة مياه 3 لترات ، واللتر الواحد يساوي 1,000 مليلتر ، فإن سعة الزجاجة بالمليلترات تساوي .... مليلتر.

أ 30 ب 300 ج 3,000 د 30,000

3 بنطلون ثمنه 450 جنيهًا ، إذا كان ثمن البنطلون 3 أضعاف ثمن القميص ، فإن ثمن القميص = ... جنيهًا.

أ 4,500 ب 1,350 ج 150 د 453

4 قيمة التعبير العددي المطابق لـ(اقسم 6.4 على 0.8 ، ثم اجمع 2.5) تساوي ....

أ 3.3 ب 9.7 ج 10.5 د 82.5

5 تقدير ناتج: 7.02 × 59.97 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح هو ....

أ 42 ب 420 ج 35 د 350

6 .... = (5 × 18) + (50 × 18) + (500 ×18)

أ 555 × 54 ب 555 × 36 ج 555 × 18 د 518 × 36

7 (ع.م.أ) للعددين 3 ، 11 هو ....

أ 1 ب 3 ج 11 د 33

8 عند قسمة العدد 316 على 10 ، فإن قيمة العدد 6 تتغير إلى ....

أ 0.06 ب 0.6 ج 60 د 600

9 43 جزءًا من مائة + 57 جزءًا من مائة = ... أجزاء من عشرة.

أ 1 ب 10 ج 100 د 1,000

10 الجملة الرياضية: 17.095 + a = 23.08 تُمثِّل ....

أ متغيرًا ب تعبيرًا رياضيًّا ج معادلة د غير ذلك

11 من المضاعفات المشتركة للعددين 12 ، 8 هو ....

أ 2 ب 4 ج 8 د 24

12 قاعدة النمط (..... ، 10,000 ، 1,000 ، 100 ، 10 ، 1 ، 0.1) هي ....

أ القسمة على 10 ب الضرب في 10 ج طرح 10 د جمع 10

13 كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليكون الناتج 1,000 ؟

أ 4 مرات　ب 3 مرات　ج مرتان　د مرة واحدة

14 .... = 64 × 99

أ $(64 \times 100) - 1 = 6,399$　ب $(64 \times 100) + 1 = 6,401$

ج $(64 \times 100) + 64 = 6,464$　د $(64 \times 100) - 64 = 6,336$

السؤال الثاني أكمل ما يلي: (8 درجات)

15 العدد الأولي الزوجي الوحيد هو ....

16 قيمة الرقم 7 في العدد 75.809 تساوي ....

17 .... = 68.491 − 43.509

18 $230 = 6 + (16 \times 14)$ هي معادلة التحقق في عملية قسمة العدد .... على 14

19 قُسِّم مبلغ 9,648 جنيهًا على 24 تلميذًا متفوقًا بالتساوي ، فيكون نصيب كل تلميذ = ... جنيه.

20 الصيغة الممتدة للعدد العشري 46.153 هي ....

21 الخطوة الأولى لحل المسألة: $89.5 + 7.2 \div 0.8 \times 0.1$ هي عملية ....

22 46,000 جرام = ... كجم.

السؤال الثالث أجب عما يلي: (8 درجات)

23 اكتب مسألة الجمع التي تُعبِّر عن النموذج المقابل ، ثم قم بحلها.

....

....

24 رتِّب الأعداد التالية تنازليًّا: 50.09 ، 5.09 ، 500.9 ، 50.9 ، 5.009

الترتيب: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

25 وزَّعت الأم 72 كعكة على 9 أطباق بالتساوي. احسب عدد الكعكات في كل طبق ، ثم حدد ما يُمثِّله المقسوم عليه وخارج القسمة.

....

....

26 تقرأ ليلى 11 صفحة من كتابها المفضل نهارًا ، وتقرأ 7 صفحات ليلًا. كم صفحة تقرؤها ليلى بعد 15 يومًا؟

....

....

إجابة الاختبار 1

السؤال الأول:

1. 56
2. s + 13.5
3. جزء من عشرة
4. 350.53
5. 10
6. 400
7. 18
8. 30
9. 7,000
10. عدد الأرفف
11. 12.6 + x = 24
12. ... ، 33 ، 26 ، 19 ، 12 ، 5
13. 8.5
14. 80

السؤال الثاني:

15. 736
16. 1.73
17. 6
18. معادلة
19. 3.4
20. 3
21. 200
22. 6,750

السؤال الثالث:

23. الترتيب: 41.105 ، 42.015 ، 42.15 ، 42.501 ، 421.05
24. المسافة المتبقية = 12.15 كم ؛ لأن: $16.7 - 4.55 = 12.15$
25. مساحة الحديقة = 1,000 متر مربع ؛ لأن: $40 \times 25 = 1,000$
26. $[30.5 + 2.7 \times 10 - 7.5] \div 10$

$= [30.5 + 27 - 7.5] \div 10$

$= (57.5 - 7.5) \div 10$

$= 50 \div 10$

$= 5$



إجابة الاختبار 2

السؤال الأول:

1. الفرق بين الكتلتين
2. 5
3. 0.008
4. 3
5. 240
6. 7,000
7. 432.67
8. 35
9. عدد الأطباق
10. 9
11. 60,000
12. 88.2
13. 1
14. 0.08

السؤال الثاني:

15. 3
16. 100 (توجد إجابات أخرى)
17. 1,031
18. 8
19. 3
20. 15
21. باسم
22. 17.6

السؤال الثالث:

23. المعادلة هي: $7 \times b = 63$
    قيمة b هي: 9
24. $8 = 2 \times 2 \times 2$ ، $12 = 2 \times 2 \times 3$
    (ع.م.أ) للعددين 8 ، 12 هو: 4
    (م.م.أ) للعددين 8 ، 12 هو: 24
25. عدد الكيلوجرامات في 80 كرتونة = 3,600 كجم ؛ لأن: $80 \times 45 = 3,600$
26. الباقي بعد الادخار = 8,400 جنيه ؛ لأن: $9,600 - 1,200 = 8,400$
    ما تدفعه الأسرة في بند الصحة = 2,100 جنيه ؛ لأن: $8,400 \div 4 = 2,100$

إجابة الاختبار 3

السؤال الأول:

1) 48.2
2) 25
3) 8.75
4) <
5) 201
6) 4.056
7) طرح 1.5
8) $x + 7.5 = 20$
9) 9
10) 17.003
11) 100
12) 201 والباقي 3
13) عشرات
14) عدد تلاميذ المجموعة

السؤال الثاني:

15) 45
16) 75.003
17) 0.21
18) 3.37
19) 24
20) جزء من مائة
21) الضرب
22) 25

السؤال الثالث:

23)
$(3.5 \times 10 + 15) \div 10 - 5$
$= (35 + 15) \div 10 - 5$
$= 50 \div 10 - 5$
$= 5 - 5$
$= 0$

24) معادلة الباقي: $50 - [(2.5 + 3.5) \times 7.75]$
$= 50 - [6 \times 7.75]$
$= 50 - 46.50$
$= 3.5$

25) ما مع أخيه = 64.5 ؛ لأن: $21.5 \times 3 = 64.5$
إجمالي ما مع سمير وأخيه = 86 جنيهًا ؛ لأن: $21.5 + 64.5 = 86$
وبالتالى فإن: ما مع سمير وأخيه لا يكفى لشراء كرتونة التفاح.

26) ما دفعه الثاني = 14,000 جنيه ؛ لأن: $7,000 \times 2 = 14,000$
ما دفعه الثالث = 28,000 جنيه ؛ لأن: $14,000 \times 2 = 28,000$
إجمالي ما دفعه الأصدقاء الثلاثة 49,000 جنيه ؛ لأن: $7,000 + 14,000 + 28,000 = 49,000$

إجابة الاختبار 4

السؤال الأول:

1) 25
2) 3
3) $0.57 - 0.28 = 0.29$
4) 25
5) 576
6) $(12 - 12 \div 6) \times 3.6$
7) 9,750
8) 9,280
9) 43.51
10) 15.43
11) 5
12) 100
13) 35
14) $(8 \times 4) + (8 \times 40) + (90 \times 4) + (90 \times 40)$

السؤال الثاني:

15) 10,000
16) 9.6
17) 42
18) 3
19) طرح 8
20) 79
21) 3,400
22) 36

السؤال الثالث:

23) يسهل استخدام النماذج.

كتلة السبيكتين معًا = 2.07 كجم ؛ لأن: $1.17 + 0.9 = 2.07$

24) المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) هو 24 يومًا.

25) إجمالي ما دفعته سعاد = 280 جنيهًا ؛ لأن: $(12 + 8) \times 14 = 280$

26) $14 \div (0.36 + 0.34)$

$= 14 \div 0.70$

$= 20$

إجابة الاختبار 5

السؤال الأول:

1) 10
2) 3,000
3) 150
4) 10.5
5) 420
6) 555 × 18
7) 1
8) 0.6
9) 10
10) معادلة
11) 24
12) الضرب في 10
13) 3 مرات
14) (64 × 100) - 64 = 6,336

السؤال الثاني:

15) 2
16) 70
17) 24.982
18) 230
19) 402
20) 40 + 6 + 0.1 + 0.05 + 0.003
21) القسمة
22) 46

السؤال الثالث:

23) 0.4 + 0.93 = 1.33

24) الترتيب: 500.9 ، 50.9 ، 50.09 ، 5.09 ، 5.009

25) عدد الكعكات في كل طبق = 8 كعكات ؛ لأن: 8 = 9 ÷ 72

وما يُمثِّله المقسوم عليه هو: عدد الأطباق ، وما يُمثِّله خارج القسمة هو: عدد الكعكات في كل طبق.

26) عدد الصفحات التي تقرؤها ليلى بعد 15 يومًا = 270 صفحة ؛ لأن: 270 = 15 × (7 + 11)



نموذج (1)

30 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 قيمة المتغير x فى المعادلة $x + 4.1 = 6$ تساوى ....

أ 6.1 ب 1.9 جـ 9.1 د 8.1

2 $1.5 \times 0.01 =$ ....

أ 15 ب 150 جـ 0.015 د 800

3 $2.751 + 1.241 =$ ....

أ 4 ب 3.992 جـ 992.3 د 3.413

4 $25.4 \div 0.4 =$ ....

أ 36.5 ب 28.8 جـ 25 د 63.5

5 العدد العشرى 5.32 مقربًا لأقرب جزء من عشرة هو ....

أ 5.4 ب 5.3 جـ 53.2 د 0.532

6 العدد الذى عوامله الأولية 5 ، 7 ، 2 هو ....

أ 70 ب 14 جـ 10 د 15

7 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد العشرى 6.352 ....

أ أجزاء من عشرة ب أجزاء من مائة جـ أجزاء من ألف د آحاد



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 $2 + 30 + 0.8 + 0.003 =$..................

9 $0.6 \times$ .... $= 0.24$

10 أصغر عدد أولى ....

11 العدد التالى فى النمط ....، 5.7 ، 5.5 ، 5.3 ، 5.1 هو ....

12 العدد الذى إذا قسم على 21 كان خارج القسمة 17 والباقى صفر هو ....

13 ثلاثة وسبعون، وثمانية وتسعون جزءًا من ألف = ... (بالصيغة القياسية)

14 (م.م.أ) للعدد 4 ، 6 هو ....

15 العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 12 هو ....

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 $3 \times (15 \div 3) \times (2 + 5) =$ ....

أ 15 — ب 6 — جـ 105 — د 150

17 باقى قسمة 5 ÷ 801 هو ....

أ 2 — ب 4 — جـ 1 — د 3

18 0.851 لتر = ... ملليلتر

أ 85.1 — ب 8.51 — جـ 851 — د 8.510

19 $0.36 \times 1{,}000 =$ ....

أ 0.0036 — ب 3,600 — جـ 360 — د 0.036

20 المرحلة الثالثة فى النمط الذى قاعدته (n – 2) وعدد بدايته 20 هى ....

أ 22 — ب 16 — جـ 12 — د 17

21 6,213 متر = ... كم

أ 6.213 — ب 621.3 — جـ 62.13 — د 0.6213

22 فى المخطط

400			
x	x	x	x

قيمة المجهول x تساوى ....

أ 100 — ب 4 — جـ 50 — د 400

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 مستخدمًا تحليل الأعداد للعوامل الأولية أوجد (ع.م.أ) و (م.م.أ) للعددين 18 ، 12

◀ ....

24 لدى مزارع قطعة أرض مساحتها 725.4 م^2 يرغب فى تقسيمها بالتساوى على 9 أجزاء،

فما مساحة الجزء الواحد؟

◀ ....

25 اشترى مالك قميصًا بسعر 203.5 جنيه بعد الخصم، وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه، فما مقدار الخصم؟

◀ ....

26 اشترى خالد مجموعة من الأقلام لها نفس الثمن بمبلغ 64.5 جنيه، فإذا كان ثمن القلم الواحد 4.3 جنيه؛

فما هو عدد الأقلام التى اشتراها خالد؟

◀ ....

نموذج (2)

30 درجة

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:



1 تحليل العدد 18 لعوامله الأولية ....

أ) 3×6 ب) $2 \times 3 \times 5$ جـ) $3 \times 3 \times 3$ د) $2 \times 3 \times 3$

2 $7.5 \times 0.04 =$ ....

أ) 30 ب) 300 جـ) 0.3 د) 0.03

3 الصيغة الممتدة $60 + 3 + 0.09$ تمثل العدد العشرى ....

أ) 36.09 ب) 63.09 جـ) 639 د) 936

4 $16.5 \times 0.01 =$ ....

أ) 0.165 ب) 1.65 جـ) 16.5 د) 165

5 القيمة المكانية للرقم 4 فى العدد الناتج من حاصل ضرب 473×0.1 تكون ....

أ) آحادًا ب) عشرات جـ) مئات د) آحاد الألوف

6 العدد الأولى التالى مباشرة للرقم 7 هو ....

أ) 10 ب) 11 جـ) 13 د) 15

7 إذا كان المدخل 15 والمخرج هو الرقم 3، فإن القاعدة تكون ....

أ) $n \div 3$ ب) $n + 3$ جـ) $n \times 5$ د) $n \div 5$

ثانيًا: أكمل ما يأتى:



8 $0.007 + 0.02 + 5 + 60 =$ ....

9 $6.532 \div 0.1 =$ ....

10 $2.14 + 1.61 =$ ....

11 العدد التالى فى النمط ....، 343، 49، 7، 1 هو ....

12 29.3 متر = ... سم

13 أصغر عدد أولى فردى هو ....

14 $(3 \times 8) + (20 \times 8) + (3 \times 70) + (20 \times 70) =$ .... $\times 78$

15 العدد 29.156 = ... (مقربًا لأقرب جزء من مائة)

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 فى المخطط

24			
x	x	x	x

قيمة المجهول x تساوى ....

أ 4 ب 3 جـ 9 د 6

17 باقى قسمة 12 ÷ 42 هو ....

أ 2 ب 6 جـ 4 د 8

18 6.231 = ... ÷ 6,231

أ 0.001 ب 1,000 جـ 100 د 10

19 (م.م.أ) للعدين 6 ، 9 هو ....

أ 3 ب 6 جـ 9 د 18

20 1 + (.................. × 15) = 376

أ 25 ب 20 جـ 15 د 10

21 العدد التالى فى النمط ...... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 ، 0 هو ....

أ 14 ب 15 جـ 16 د 17

22 $7.2 \times 3 + 5.5 \times 6$ =..................

أ 5.46 ب 54.6 جـ 546 د 0.546

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 اكتب أول 5 أعداد من النمط الذى بدايته العدد 4 وقاعدته $(n \times 2)$

....

24 رتب الكسور العشرية الآتية تصاعديًا: 0.333 ، 0.03 ، 0.3 ، 0.303

....

25 اشترت ندى 4.5 كجم من الحلوى فإذا كان ثمن الكيلو جرام 17.5 جنيه، فكم جنيهًا دفعته ندى؟

....

26 يتدرب عمر كل 6 أيام، بينما تتدرب سما كل 9 أيام، كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم، كم يومًا سيمضى حتى يتدربا معًا للمرة الثانية، هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟

....

30 درجة

نموذج (3)

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

7 درجات

1 $7,200 = ... \times 7.2$

(أ) 100 (ب) 1,000 (جـ) 10 (د) 1

2 العدد الأولى الذى مجموع عوامله 8 هو ....

(أ) 5 (ب) 7 (جـ) 8 (د) 16

3 اطرح العدد 4.1 من العدد 6.42 ثم اضرب الناتج فى 7 فإن التعبير العددى هو ....

(أ) $(6.42 - 4.1) \times 7$ (ب) $6.42 - 4.1 \times 7$ (جـ) $7 \times 6.42 - 4.1$ (د) $4.1 \times 7 - 6.42$

4 إذا كان المدخل 1 والمخرج هو الرقم 5، فإن القاعدة تكون ....

(أ) $n \div 4$ (ب) $n \times 5$ (جـ) $n \times 4$ (د) $n \div 5$

5 العامل المشترك الأكبر للعددين 14 ، 7 هو ....

(أ) 3 (ب) 11 (جـ) 5 (د) 7

6 3.2 سم = ... متر

(أ) 0.032 (ب) 0.32 (جـ) 32 (د) 320

7 الصيغة الممتدة 0.04 + 0.2 + 3 تساوى ....

(أ) 4.23 (ب) 32.4 (جـ) 3.24 (د) 0.324

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 درجات

8 $(7 \times 8) + (7 \times 40) + (30 \times 8) + (30 \times 40) = ... \times 37$

9 خارج قسمة 3 ÷ 34 هو .... والباقى ....

10 قيمة التعبير العددى $15.4 \div 0.4 - 3 \times 1.2$ تساوى ....

11 $7.2 \times 3.5 = ...$

12 (م.م.أ) للعددين 7 ، 2 هو ....

13 $3.5 \times 0.01 = ...$

14 قيمة المتغير y فى المعادلة $y + 4.3 = 7.5$ تساوى ....

15 فى نموذج مساحة المستطيل

	20	6
60	1,200	360
5	100	30

يكون ناتج الضرب هو ....

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 قيمة الرقم 8 فى العدد العشرى 4.823 تساوى ....

أ 0.8 ب 0.008 جـ 0.08 د 8

17 العدد الذى يمثل المقسوم فى مسألة القسمة 5 = 45 ÷ 225 هو ....

أ 0 ب 45 جـ 5 د 225

18 0.5 لتر = ... ملليلتر

أ 50 ب 500 جـ 5,000 د 5

19 إذا كان المدخل 6 والقاعدة هى (n ÷ 3) فإن المخرج هو ....

أ 9 ب 3 جـ 18 د 2

20 قاعدة النمط ....، 8 ، 6 ، 4 ، 2 هى ....

أ n + 1 ب n + 2 جـ n + 4 د n

21 العدد الذى عوامله الأولية 3 ، 5 ، 2 هو ....

أ 21 ب 10 جـ 30 د 6

22 إذا اشترت ندى خمسة أقلام سعر القلم الواحد 2.15 جنيه، فإن المبلغ الكلى الذى تدفعه ندى = ... جنيه

أ 9 ب 10.75 جـ 9.75 د 9.5

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 رتب ما يأتى تنازليًا: 5.08، 5.42، 5.3 ، 5.13

....

24 إذا كان مع سلوى 59.75 جنيه واشترت 5 أقلام من نفس الثمن، ثمن القلم الواحد 2.5 جنيهًا، و 4 كتب من نفس الثمن، ثمن الكتاب الواحد 3.75 جنيهًا، فكم يتبقى مع سلوى؟

....

25 يتدرب تامر كل 6 أيام بينما تتدرب رنا كل 4 أيام وكل من الصديقين يتدربان معًا اليوم، فكم يومًا سيمضى حتى يتدربا معًا للمرة الثانية؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟

....

26 اشترى مازن 3 ألعاب بنفس السعر فإذا دفع مبلغ 755.4 جنيه ثمنًا للألعاب الثلاثة، فما ثمن اللعبة الواحدة؟

....

30 درجة

نموذج (4)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الصيغة العددية ثلاثمائة وواحد وسبعون جزءًا من ألف تكتب بالصيغة القياسية ....

أ 137 ب 0.137 جـ 0.371 د 100.37

2 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ صفر ب 1 جـ 2 د 3

3 0.25 لتر = ... ملل

أ 250 ب 25 جـ 2,500 د 0.25

4 $0.4 \times 10 =$ ....

أ 4 ب 0.004 جـ 3 د 5

5 قيمة x فى المعادلة $5 - x = 3.2$ هى ....

أ 18 ب 0.18 جـ 1.8 د 0.018

6 تقدير خارج قسمة $20.4 \div 2.2$ هو ....

أ 10 ب 20 جـ 13 د 11

7 العدد الناقص فى النمط 1.3 ، 2.6 ، 3.9 ، .... ، 6.5 هو ....

أ 4.2 ب 5.2 جـ 6.2 د 5.02



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 (م.م.أ) للعددين 15 ، 20 هو ....

9 $25.5 \div 0.5 =$ ....

10 $30 + 7 + 0.2 + 0.001 =$ ....

11 $1.5 \times 2.1 =$ ....

12 17.6 كجم = ... جم.

13 تحليل العدد 12 لعوامله الأولية هو ....

14 $17.23 + 14.9 =$ ....

15 $94.215 \approx$ .... (لأقرب جزء من مائة)

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 $93 \times$ .... $= (93 \times 2) + (93 \times 5)$

أ 5 ب 2 ج 7 د 3

17 قيمة المتغير x فى المعادلة $x - 3.2 = 7.2$ تساوى ....

أ 10.4 ب 4.2 ج 4 د 10

18 أى مما يلى من مضاعفات العدد 5؟ ....

أ 13 ب 19 ج 10 د 27

19 عوامل العدد 18 الأولية هى: ....

أ 2، 2، 3 ب 3، 3، 2 ج 2، 9 د 2، 5

20 $\frac{372}{100} =$ ....

أ 3.72 ب 0.372 ج 37.2 د 372

21 الصيغة اللفظية سبعة وستون، وثلاثة أجزاء من عشرة تكتب ....

أ 0.763 ب 67.3 ج 67.03 د 6.73

22 $2 \times 7.2 + 0.6 =$ ....

أ 14 ب 7 ج 15 د 21

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 اشترى محمود 5 كجم من التفاح سعر الكيلو الواحد منها 25.3 جنيه، فما المبلغ الكلى الذى سيدفعه محمود؟

◄ ....

24 أوجد (م.م.أ) للعددين 4، 9

◄ ....

25 اكتب العدد 76.512 بالصيغة الممتدة.

◄ ....

26 قسم مبلغ 420 جنيهًا على 6 من زملائك بالتساوى، فكم سيكون نصيب كل منهم؟

◄ ....

30 درجة

نموذج (5)



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 قيمة المجهول فى المعادلة $7 = x + 5$ هو ....

أ 10 — ب 2 — جـ 12 — د 8

2 جميع الأعداد الآتية أولية ما عدا العدد ....

أ 5 — ب 2 — جـ 8 — د 7

3 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ 0 — ب 2 — جـ 1 — د 3

4 الرقم الموجود فى خانة الأجزاء من ألف فى الكسر العشرى 0.725 هو ....

أ 7 — ب 2 — جـ 0.005 — د 5

5 $5 + 0.3 + 0.09 =$ ....

أ 5.039 — ب 5.39 — جـ 0.539 — د 0.0539

6 $76.5 \times 100 =$ ....

أ 7.65 — ب 765 — جـ 7,650 — د 76.5

7 $9.423 \approx$ .... (لأقرب جزء من عشرة)

أ 9.43 — ب 9.42 — جـ 9.5 — د 9.4

8
درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 الصيغة العددية 7.251 فى صورتها اللفظية تكتب: ....

9 العدد الذى عوامله الأولية هى 2 ، 2 ، 7 هو ....

10 7,000 متر = ... كيلو مترات.

11 خارج القسمة: $7 \div 7.07$ يساوى ....

12 حاصل ضرب 6×543.2 يساوى ....

13 عند قسمة الكسر العشرى 0.07 على 10، فإن قيمته تصبح ....

14 (ع.م.أ) للعددين 6 ، 8 هو ....

15 ناتج جمع العددين: 78.3 و 2.03 = ...

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 $7.1 \times 3.8 =$ ....

أ 26.98 ب 62.98 جـ 26.89 د 2.699

17 الرقم الذى يمثل أجزاء من ألف فى العدد العشرى 7.329 هو ....

أ 9 ب 2 جـ 3 د 7

18 العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 2 ، 2 فقط هو ....

أ 6 ب 7 جـ 8 د 9

19 $0.12 \times 100 =$ ....

أ 120 ب 12,000 جـ 1,200 د 12

20 باقى قسمة العدد 721 على 5 هو ....

أ 1 ب 10 جـ 2 د 7

21 أى من الأعداد الآتية عدد أولى؟ ....

أ 1 ب 50 جـ 14 د 11

22 كل مما يأتى يمثل معادلة ما عدا ....

أ $L \times 5 = 30$ ب $3.4 + 2$ جـ $4.7 + 3.6 = P$ د $35 \div P = 7$

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 أكمل نموذج مساحة المستطيل المقابل:

	200	20	6
30	....	....	....
3	....	....	....

24 أوجد (ع.م.أ) للعددين 15 ، 12

◄ ....

25 اشترى سمير مجموعة من القصص من نفس النوع بمبلغ 17.5 جنيه، فإذا كان ثمن القصة الواحدة 3.5 جنيه، فما هو عدد الكتب التى اشتراها سمير؟

◄ ....

26 أوجد قيمة التعبير العددى التالى: $(1.7 + 2.35) \times 2 - 1.36$

◄ ....

الاجابات

نموذج (1)

30 درجة

أولًا: اخترالإجابة الصحيحة:


7 درجات

1 قيمة المتغير x فى المعادلة $x + 4.1 = 6$ تساوى ....

(أ) 6.1 (ب) **1.9** (جـ) 9.1 (د) 8.1

2 $1.5 \times 0.01 =$ ....

(أ) 15 (ب) 150 (جـ) **0.015** (د) 800

3 $2.751 + 1.241 =$ ....

(أ) 4 (ب) **3.992** (جـ) 992.3 (د) 3.413

4 $25.4 \div 0.4 =$ ....

(أ) 36.5 (ب) 28.8 (جـ) 25 (د) **63.5**

5 العدد العشرى 5.32 مقربًا لأقرب جزء من عشرة هو ....

(أ) 5.4 (ب) **5.3** (جـ) 53.2 (د) 0.532

6 العدد الذى عوامله الأولية 5 ، 7 ، 2 هو ....

(أ) **70** (ب) 14 (جـ) 10 (د) 15

7 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد العشرى 6.352 ....

(أ) أجزاء من عشرة (ب) **أجزاء من مائة** (جـ) أجزاء من ألف (د) آحاد

ثانيًا: أكمل ما يأتى:


8 درجات

8 $2 + 30 + 0.8 + 0.003 =$ **32.803**

9 $0.6 \times$ **0.4** $= 0.24$

10 أصغرعدد أولى **2**

11 العدد التالى فى النمط ....، 5.7 ، 5.5 ، 5.3 ، 5.1 هو **5.9**

12 العدد الذى إذا قسم على 21 كان خارج القسمة 17 والباقى صفرهو **357**

13 ثلاثة وسبعون، وثمانية وتسعون جزءًا من ألف = **73.098** (بالصيغة القياسية)

14 (م.م.أ) للعددد 4 ، 6 هو **12**

15 العامل المشترك الأكبر للعددين 15 ، 12 هو **3**

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 $3 \times (15 \div 3) \times (2 + 5) =$ ....

أ 15 ب 6 جـ **105** د 150

17 باقى قسمة 5 ÷ 801 هو ....

أ 2 ب 4 جـ **1** د 3

18 0.851 لتر = ... ملليلتر

أ 85.1 ب 8.51 جـ **851** د 8.510

19 $0.36 \times 1{,}000 =$ ....

أ 0.0036 ب 3,600 جـ **360** د 0.036

20 المرحلة الثالثة فى النمط الذى قاعدته (n − 2) وعدد بدايته 20 هى ....

أ 22 ب **16** جـ 12 د 17

21 6,213 متر = ... كم

أ **6.213** ب 621.3 جـ 62.13 د 0.6213

22 فى المخطط

400			
x	x	x	x

قيمة المجهول x تساوى ....

أ **100** ب 4 جـ 50 د 400

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 مستخدمًا تحليل الأعداد للعوامل الأولية أوجد (ع.م.أ) و (م.م.أ) للعددين 18 ، 12

(ع.م.أ) = 6 ، (م.م.أ) = 36

18 = 2 × 3 × 3
12 = 2 × 3 × 2

24 لدى مزارع قطعة أرض مساحتها 725.4 م^2 يرغب فى تقسيمها بالتساوى على 9 أجزاء،

فما مساحة الجزء الواحد؟

◄ **مساحة الجزء الواحد = 80.6 م^2** (لأن: **725.4 ÷ 9 = 80.6** ◄)

$$\begin{array}{r} 80.6 \\ 9\,\overline{)725.4} \\ -\ 72 \\ \hline 0054 \\ -\ 54 \\ \hline 00 \end{array}$$

25 اشترى مالك قميصًا بسعر 203.5 جنيه بعد الخصم، وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه، فما مقدار الخصم؟

◄ **مقدار الخصم = 10.2 جنيه** (لأن: **213.7 − 203.5 = 10.2** ◄)

26 اشترى خالد مجموعة من الأقلام لها نفس الثمن بمبلغ 64.5 جنيه، فإذا كان ثمن القلم الواحد 4.3 جنيه؛

فما هو عدد الأقلام التى اشتراها خالد؟

◄ **عدد الأقلام = 15 قلمًا** (لأن: **64.5 ÷ 4.3 = 15** ◄)

$$\begin{array}{r} 15 \\ 43\,\overline{)645} \\ -\ 43 \\ \hline 215 \\ -\ 215 \\ \hline 000 \end{array}$$

نموذج (2)

30 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 تحليل العدد 18 لعوامله الأولية ....

أ) 3×6 ب) $2 \times 3 \times 5$ جـ) $3 \times 3 \times 3$ د) $2 \times 3 \times 3$

2 $7.5 \times 0.04 =$ ....

أ) 30 ب) 300 جـ) 0.3 د) 0.03

3 الصيغة الممتدة $60 + 3 + 0.09$ تمثل العدد العشرى ....

أ) 36.09 ب) 63.09 جـ) 639 د) 936

4 $16.5 \times 0.01 =$ ....

أ) 0.165 ب) 1.65 جـ) 16.5 د) 165

5 القيمة المكانية للرقم 4 فى العدد الناتج من حاصل ضرب 473×0.1 تكون ....

أ) آحادًا ب) عشرات جـ) مئات د) آحاد الألوف

6 العدد الأولى التالى مباشرة للرقم 7 هو ....

أ) 10 ب) 11 جـ) 13 د) 15

7 إذا كان المدخل 15 والمخرج هو الرقم 3، فإن القاعدة تكون ....

أ) $n \div 3$ ب) $n + 3$ جـ) $n \times 5$ د) $n \div 5$



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 $0.007 + 0.02 + 5 + 60 =$ 65.027

9 $6.532 \div 0.1 =$ 65.32

10 $2.14 + 1.61 =$ 3.75

11 العدد التالى فى النمط ....، 343، 49، 7، 1 هو 2,401

12 29.3 متر = 2,930 سم

13 أصغر عدد أولى فردى هو 3

14 $78 \times$ 23 $= (3 \times 8) + (20 \times 8) + (3 \times 70) + (20 \times 70)$

15 العدد 29.156 = 29.16 (مقربًا لأقرب جزء من مائة)

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 فى المخطط

24			
x	x	x	x

قيمة المجهول x تساوى ....

أ 4 ب 3 جـ 9 د 6

17 باقى قسمة 12 ÷ 42 هو ....

أ 2 ب 6 جـ 4 د 8

18 6.231 = ... ÷ 6,231

أ 0.001 ب 1,000 جـ 100 د 10

19 (م.م.أ) للعددين 6 ، 9 هو ....

أ 3 ب 6 جـ 9 د 18

20 1 + (.................. × 15) = 376

أ 25 ب 20 جـ 15 د 10

21 العدد التالى فى النمط ...... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 ، 0 هو ....

أ 14 ب 15 جـ 16 د 17

22 ....= $7.2 \times 3 + 5.5 \times 6$

أ 5.46 ب 54.6 جـ 546 د 0.546

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 اكتب أول 5 أعداد من النمط الذى بدايته العدد 4 وقاعدته $(n \times 2)$

▶ 4 ، 8 ، 16 ، 32 ، 64

24 رتب الكسور العشرية الآتية تصاعديًا: 0.333 ، 0.03 ، 0.3 ، 0.303

الترتيب التصاعدى: 0.333 ، 0.303 ، 0.3 ، 0.03 ◀

25 اشترت ندى 4.5 كجم من الحلوى فإذا كان ثمن الكيلو جرام 17.5 جنيه، فكم جنيهًا دفعته ندى؟

◀ ما دفعته ندى = 78.75 جنيهًا (لأن: $17.5 \times 4.5 = 78.75$ ◀)

26 يتدرب عمر كل 6 أيام، بينما تتدرب سما كل 9 أيام، كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم، كم يومًا سيمضى حتى يتدربا معًا للمرة الثانية، هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟

◀ لمعرفة كم يومًا سيمضى حتى يتدربا معًا نوجد (م.م.أ)

سيتدربان معًا للمرة الثانية بعد مضى 18 يومًا.

$2 \times 3 = 6$

$3 \times 3 = 9$

م.م.أ = $3 \times 2 \times 3 = 18$

30 درجة

نموذج (3)

7 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 7,200 = ... × 7.2

أ) 100 ب) **1,000** جـ) 10 د) 1

2 العدد الأولى الذى مجموع عوامله 8 هو ....

أ) 5 ب) **7** جـ) 8 د) 16

3 اطرح العدد 4.1 من العدد 6.42 ثم اضرب الناتج فى 7 فإن التعبير العددى هو ....

أ) **$(6.42 - 4.1) \times 7$** ب) $6.42 - 4.1 \times 7$ جـ) $7 \times 6.42 - 4.1$ د) $4.1 \times 7 - 6.42$

4 إذا كان المدخل 1 والمخرج هو الرقم 5، فإن القاعدة تكون ....

أ) $n \div 4$ ب) **$n \times 5$** جـ) $n \times 4$ د) $n \div 5$

5 العامل المشترك الأكبر للعددين 14 ، 7 هو ....

أ) 3 ب) 11 جـ) 5 د) **7**

6 3.2 سم = ... متر

أ) **0.032** ب) 0.32 جـ) 32 د) 320

7 الصيغة الممتدة 0.04 + 0.2 + 3 تساوى ....

أ) 4.23 ب) 32.4 جـ) **3.24** د) 0.324

8 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 $37 \times \mathbf{48} = (30 \times 40) + (30 \times 8) + (7 \times 40) + (7 \times 8)$

9 خارج قسمة 3 ÷ 34 هو **11** والباقى **1**

10 قيمة التعبير العددى $15.4 \div 0.4 - 3 \times 1.2$ تساوى **34.9**

11 $7.2 \times 3.5 = \mathbf{25.2}$

12 (م.م.أ) للعددين 7 ، 2 هو **14**

13 $3.5 \times 0.01 = \mathbf{0.035}$

14 قيمة المتغير y فى المعادلة $y + 4.3 = 7.5$ تساوى **3.2**

15 فى نموذج مساحة المستطيل

	20	6
60	1,200	360
5	100	30

يكون ناتج الضرب هو **1,690**

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 قيمة الرقم 8 فى العدد العشرى 4.823 تساوى ....

أ 0.8 ب 0.008 جـ 0.08 د 8

17 العدد الذى يمثل المقسوم فى مسألة القسمة 5 = 45 ÷ 225 هو ....

أ 0 ب 45 جـ 5 د 225

18 0.5 لتر = ... ملليلتر

أ 50 ب 500 جـ 5,000 د 5

19 إذا كان المدخل 6 والقاعدة هى (n ÷ 3) فإن المخرج هو ....

أ 9 ب 3 جـ 18 د 2

20 قاعدة النمط ....، 8 ، 6 ، 4 ، 2 هى ....

أ n + 1 ب n + 2 جـ n + 4 د n

21 العدد الذى عوامله الأولية 3 ، 5 ، 2 هو ....

أ 21 ب 10 جـ 30 د 6

22 إذا اشترت ندى خمسة أقلام سعر القلم الواحد 2.15 جنيه، فإن المبلغ الكلى الذى تدفعه ندى = ... جنيه

أ 9 ب 10.75 جـ 9.75 د 9.5

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 رتب ما يأتى تنازليًا: 5.08، 5.42، 5.3 ، 5.13

◀ الترتيب التنازلى: 5.08 ، 5.13 ، 5.3 ، 5.42 ▶

24 إذا كان مع سلوى 59.75 جنيه واشترت 5 أقلام من نفس الثمن، ثمن القلم الواحد 2.5 جنيهًا، و 4 كتب من نفس الثمن، ثمن الكتاب الواحد 3.75 جنيهًا، فكم يتبقى مع سلوى؟

◀ المتبقى مع سلوى = 32.25 جنيهًا

لأن:

59.75 − (5 × 2.5 + 4 × 3.75) = 59.75 − (12.5 + 15) = 59.75 − 27.5 = 32.25

25 يتدرب تامر كل 6 أيام بينما تتدرب رنا كل 4 أيام وكل من الصديقين يتدربان معًا اليوم، فكم يومًا سيمضى حتى يتدربا معًا للمرة الثانية؟ هل تحتاج إلى استخدام (ع.م.أ) أم (م.م.أ)؟

◀ لمعرفة كم يومًا سيمضى حتى يتدربا معًا نوجد (م.م.أ)،

سيتدربان معًا للمرة الثانية بعد 12 يومًا

6 = 3 × 2

4 = 2 × 2

م.م.أ = 3 × 2 × 2 = 12

26 اشترى مازن 3 ألعاب بنفس السعر فإذا دفع مبلغ 755.4 جنيه ثمنًا للألعاب الثلاثة، فما ثمن اللعبة الواحدة؟

◀ ثمن اللعبة الواحدة = 251.8 جنيهًا (لأن: 755.4 ÷ 3 = 251.8)

```
   251.8
3 |755.4
 − 6
   15
 − 15
   005
 −   3
     24
 −   24
     00
```

نموذج (4)

30 درجة



أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 الصيغة العددية ثلاثمائة وواحد وسبعون جزءًا من ألف تكتب بالصيغة القياسية ....

أ) 137 ب) 0.137 جـ) **0.371** د) 100.37

2 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) صفر ب) **1** جـ) 2 د) 3

3 0.25 لتر = ... ملل

أ) **250** ب) 25 جـ) 2,500 د) 0.25

4 .... = 0.4 × 10

أ) **4** ب) 0.004 جـ) 3 د) 5

5 قيمة x فى المعادلة $5 - x = 3.2$ هى ....

أ) 18 ب) 0.18 جـ) **1.8** د) 0.018

6 تقدير خارج قسمة 2.2 ÷ 20.4 هو ....

أ) **10** ب) 20 جـ) 13 د) 11

7 العدد الناقص فى النمط 1.3 ، 2.6 ، 3.9 ، .... ، 6.5 هو ....

أ) 4.2 ب) **5.2** جـ) 6.2 د) 5.02



ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 (م.م.أ) للعددين 15 ، 20 هو **60**

9 25.5 ÷ 0.5 = **51**

10 30 + 7 + 0.2 + 0.001 = **37.201**

11 1.5 × 2.1 = **3.15**

12 17.6 كجم = **17,600** جم.

13 تحليل العدد 12 لعوامله الأولية هو **2 ، 2 ، 3**

14 17.23 + 14.9 = **32.13**

15 94.215 ≈ **94.22** (لأقرب جزء من مائة)

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 $(93 \times 2) + (93 \times 5) =$ .... $\times 93$

أ 5 ب 2 جـ **7** د 3

17 قيمة المتغير x فى المعادلة $x - 3.2 = 7.2$ تساوى ....

أ **10.4** ب 4.2 جـ 4 د 10

18 أى مما يلى من مضاعفات العدد 5؟ ....

أ 13 ب 19 جـ **10** د 27

19 عوامل العدد 18 الأولية هى: ....

أ 2 ، 2 ، 3 ب **3 ، 3 ، 2** جـ 2 ، 9 د 2 ، 5

20 $\frac{372}{100} =$ ....

أ **3.72** ب 0.372 جـ 37.2 د 372

21 الصيغة اللفظية سبعة وستون، وثلاثة أجزاء من عشرة تكتب ....

أ 0.763 ب **67.3** جـ 67.03 د 6.73

22 $2 \times 7.2 + 0.6 =$ ....

أ 14 ب 7 جـ **15** د 21

8 درجات

رابعًا: أجب عما يأتى:

23 اشترى محمود 5 كجم من التفاح سعر الكيلو الواحد منها 25.3 جنيه، فما المبلغ الكلى الذى سيدفعه محمود؟

◄ **المبلغ الذى سيدفعه محمود = 126.5 جنيه؛** **(لأن: $25.3 \times 5 = 126.5$)**

24 أوجد (م.م.أ) للعددين 4 ، 9

◄ **م.م.أ = $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$**

$4 = 2 \times 2$

$9 = 3 \times 3$

25 اكتب العدد 76.512 بالصيغة الممتدة.

◄ **$70 + 6 + 0.5 + 0.01 + 0.002$**

26 قسم مبلغ 420 جنيهًا على 6 من زملائك بالتساوى، فكم سيكون نصيب كل منهم؟

◄ **نصيب كل منهم = 70 جنيهًا؛** **(لأن: $420 \div 6 = 70$)**

30 درجة

نموذج (5)


7 درجات

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة:

1 قيمة المجهول فى المعادلة $5 + x = 7$ هو ....

(أ) 10 (ب) 2 (جـ) 12 (د) 8

2 جميع الأعداد الآتية أولية ما عدا العدد ....

(أ) 5 (ب) 2 (جـ) 8 (د) 7

3 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

(أ) 0 (ب) 2 (جـ) 1 (د) 3

4 الرقم الموجود فى خانة الأجزاء من ألف فى الكسر العشرى 0.725 هو ....

(أ) 7 (ب) 2 (جـ) 0.005 (د) 5

5 $5 + 0.3 + 0.09 =$ ....

(أ) 5.039 (ب) 5.39 (جـ) 0.539 (د) 0.0539

6 $76.5 \times 100 =$ ....

(أ) 7.65 (ب) 765 (جـ) 7,650 (د) 76.5

7 $9.423 \approx$ .... (لأقرب جزء من عشرة)

(أ) 9.43 (ب) 9.42 (جـ) 9.5 (د) 9.4

8 درجات

ثانيًا: أكمل ما يأتى:

8 الصيغة العددية 7.251 فى صورتها اللفظية تكتب: سبعة، ومئتان وواحد وخمسون جزءًا من ألف

9 العدد الذى عوامله الأولية هى 2 ، 2 ، 7 هو 28

10 7,000 متر = 7 كيلو مترات.

11 خارج القسمة: $7.07 \div 7$ يساوى 1.01

12 حاصل ضرب 6×543.2 يساوى 3,259.2

13 عند قسمة الكسر العشرى 0.07 على 10، فإن قيمته تصبح 0.007

14 (ع.م.أ) للعددين 6 ، 8 هو 2

15 ناتج جمع العددين: 78.3 و 2.03 = 80.33

7 درجات

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة:

16 $7.1 \times 3.8 =$ ....

(أ) **26.98** (ب) 62.98 (جـ) 26.89 (د) 2.699

17 الرقم الذى يمثل أجزاء من ألف فى العدد العشرى 7.329 هو ....

(أ) **9** (ب) 2 (جـ) 3 (د) 7

18 العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 2 ، 2 فقط هو ....

(أ) 6 (ب) 7 (جـ) **8** (د) 9

19 $0.12 \times 100 =$ ....

(أ) 120 (ب) 12,000 (جـ) 1,200 (د) **12**

20 باقى قسمة العدد 721 على 5 هو ....

(أ) **1** (ب) 10 (جـ) 2 (د) 7

21 أى من الأعداد الآتية عدد أولى؟ ....

(أ) 1 (ب) 50 (جـ) 14 (د) **11**

22 كل مما يأتى يمثل معادلة ما عدا ....

(أ) $L \times 5 = 30$ (ب) **$3.4 + 2$** (جـ) $4.7 + 3.6 = P$ (د) $35 \div P = 7$



رابعًا: أجب عما يأتى:

23 أكمل نموذج مساحة المستطيل المقابل:

	200	20	6
30	**6,000**	**600**	**180**
3	**600**	**60**	**18**

24 أوجد (ع.م.أ) للعددين 15 ، 12

◀ ع.م.أ = 3

$15 = \boxed{3} \times 5$

$12 = \boxed{3} \times 2 \times 2$

25 اشترى سمير مجموعة من القصص من نفس النوع بمبلغ 17.5 جنيه، فإذا كان ثمن القصة الواحدة 3.5 جنيه، فما هو عدد الكتب التى اشتراها سمير؟

◀ عدد القصص التى اشتراها سمير = 5 قصص (لأن: $17.5 \div 3.5 = 5$)

26 أوجد قيمة التعبير العددى التالى: $(1.7 + 2.35) \times 2 - 1.36$

$= 4.05 \times 2 - 1.36$

$= 8.1 - 1.36 = 6.74$

اختبار (1)

أولًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 القيمة المكانية للرقم 6 في العدد 4.356 هي ....

(أ) آحاد (ب) أجزاء من مائة (ج) أجزاء من عشرة (د) أجزاء من ألف

2 العوامل الأولية للعدد 20 هي ....

(أ) 3 × 3 × 3 (ب) 2 × 2 × 5 (ج) 3 × 2 × 2 (د) 4 × 5

3 2.23 ≈ 2.231 مقرب لأقرب ....

(أ) وحدة (ب) جزء من عشرة (ج) جزء من مائة (د) جزء من ألف

4 قيمة المتغير k في المعادلة 3.99 = k - 1.9 هي ....

(أ) 92 (ب) 2.3 (ج) 9.2 (د) 2.09

5 .... = 20 + 0.06 + 0.007

(أ) 20.067 (ب) 20.67 (ج) 20.607 (د) 20.706

6 العدد غير الأولي من الأعداد الآتية هو ....

(أ) 7 (ب) 15 (ج) 13 (د) 41

7 32 × .... = (32 × 3) + (32 × 7)

(أ) 21 (ب) 15 (ج) 10 (د) 24

ثانيًا أكمل:

1 8 أجزاء من الألف + 34 جزءًا من مائة = ... جزء من الألف.

2 ناتج ضرب 3.5 × 12.3 = ...

3 كتابة العدد $\frac{7}{1,000} + \frac{4}{100} + 0.3 + 4$ على الصورة القياسية = ...

4 م. م. أ. للعددين 15 ، 20 هو ....

5 تقدير ناتج جمع (0.7 + 0.5) لأقرب عدد صحيح هو ....

6 عند ضرب العدد 34.5 في 100 فإن قيمة الرقم 4 تصبح ....

7 قيمة المتغير في المعادلة : 7.8 = 8.9 - b هو ....

8 اشترى تاجر 6.66 كجم من الأرز وأراد وضعها في 6 أكياس بالتساوي، فإن وزن الأرز في كل كيس = ...كم.

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 ثمانية وعشرون، وخمسة وعشرون جزءًا من ألف ....

(أ) 2.8025 (ب) 18.025 (ج) 280.25 (د) 28.025

2 ناتج ضرب: 4.9 × 2.6 ....

(أ) 127.4 (ب) 1.274 (ج) 12.74 (د) 1274

3 835 ملل = ... لتر.

(أ) 8.35 (ب) 835 (ج) 0.835 (د) 83.5

4 قاعدة النمط : ...., 47 , 23 , 11 , 5 , 2

(أ) n + 3 (ب) n × 2 + 2 (ج) n ÷ 2 + 1 (د) n × 2 + 1

5 تقريب العدد 259.61 لأقرب عدد صحيح هو ....

(أ) 250 (ب) 259.6 (ج) 260 (د) 259

6 العدد 36 من مضاعفات العدد ....

(أ) 13 (ب) 14 (ج) 18 (د) 15

7 أصغر الأعداد العشرية التالية هو ....

(أ) 991.01 (ب) 990.999 (ج) 990.99 (د) 990.9

رابعًا اقرأ، ثم أجب:

1 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 12، 15.

....

2 أوجد قيمة المتغير الرياضي : 0.2 ÷ 14.8 - 3.2 × 25.7

....

3 تجري سلمى 3.75 كم كل يوم. ما المسافة التي تجريها سلمى خلال 3 أسابيع؟

....

4 ثوب من القماش طوله 665.6 متر. قسم إلى قطع متساوية، طول القطعة الواحدة 2.6 متر. أوجد عدد هذه القطع. ....

....

اختبار (2)

أولًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 قيمة الرقم 4 في العدد 2.134 هي ....

(أ) 4 (ب) 0.4 (ج) 0.04 (د) 0.004

2 $5.6 \times 10 =$ ....

(أ) 560 (ب) 56 (ج) 0.56 (د) 0.056

3 5 أجزاء من ألف + 37 جزء من ألف = ...جزء من ألف.

(أ) 42 (ب) 375 (ج) 87 (د) 24

4 تقطع سيارة مسافة 1.5 كيلو متر في الدقيقة، فإن المسافة التي تقطعها هذه السيارة خلال 12 دقيقة = ...كم.

(أ) 108 (ب) 18 (ج) 180 (د) 13.5

5 $3.600 \div 6$ ....

(أ) 60 (ب) 600 (ج) 6.000 (د) 6

6 9 كيلو جرامات = ...جرامات.

(أ) 250 (ب) 1,000 (ج) 9,000 (د) 2,000

7 العدد الذي عوامله الأولية 2، 3، 5 هو ....

(أ) 6 (ب) 30 (ج) 15 (د) 10

ثانيًا أكمل:

1 إذا كان $m + 4.8 = 13.5$ فإن $m =$ ....

2 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

3 باقي قسمة ($187 \div 5$) هو ....

4 $12.583 \approx$ ....لأقرب جزء من مائه.

5 اشترى تاجر 40 كرتونة ورق سعر الكرتونة 325 جنيهًا فإن إجمالي ما يدفعه = ... جنيهًا.

6 م.م.أ للعددين 7، 3 هو ....

7 $0.53 \div 0.01 =$ ....

8 $36.12 \div 3.5 =$ ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 خمسة وسبعون، وثلاثة وأربعون جزء من مائة تكتب ....

(أ) 43.75 (ب) 75.043 (ج) 17.43 (د) 75.43

2 تقدير خارج قسمة (721.2 ÷ 19) يكون ....

(أ) 80 (ب) 60 (ج) 70 (د) 90

3 تقدير حاصل ضرب (615 × 33) هو ....

(أ) 18,000 (ب) 21,000 (ج) 24,000 (د) 9,000

4 العدد الذي يمثل المقسوم عليه في مسألة القسمة 53 = 26 ÷ 2,170 هو ....

(أ) 26 (ب) 35 (ج) 97 (د) 2,170

5 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 33.517 هي ....

(أ) آحاد (ب) جزء من مائة (ج) جزء من ألف (د) جزء من عشرة

6 أي مما يلي يمثل معادلة؟ ....

(أ) x + 3.5 ، m – 1.5 (ب) m – 1.5 (ج) 3.5 + 0.7 = a (د) k + 1.9

7 1.3 × 3.5 = ...

(أ) 45.5 (ب) 54.5 (ج) 4.55 (د) 455

رابعًا اقرأ، ثم أجب:

1 رتب تصاعديًا (0.004 ، 0.44 ، 0.43 ، 0.04)

....

2 يخطط أحمد للقيام برحلة إلى الساحل الشمالي، سوف يسافر مسافة 235.38 كيلو متر.

قرب المسافة إلى أقرب جزء من عشرة.

....

3 أوجد ع.م.أ ، م.م.أ للعددين 12 ، 18 (مع كتابة العوامل الأولية للعددين)

....

4 يتدرب ناجي من أجل سباق ويركض لمسافة 5.3 كيلومترات يوميًا. إذا ركض لمدة 10 أيام، فما المسافة الكلية التي ركضها؟

....

اختبار (3)

أولًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 كتبت بسنت n = 2.15 - 5.76 إذا كان العددان العشريان يُعبِّران عن كتلة بسنت وأختها، فإن الذي يمثله الحرف n في المعادلة السابقة هو ....

(أ) مجموع الكتلتين (ب) كتلة بسنت (ج) كتلة أختها (د) الفرق بين الكتلتين

2 كلٌ مما يلي من عوامل العدد 36 ما عدا ....

(أ) 5 (ب) 4 (ج) 3 (د) 2

3 إذا كانت القيمة المكانية للرقم 8 هي جزء من ألف، فإن قيمة الرقم 8 يساوي ....

(أ) 8 (ب) 0.8 (ج) 0.08 (د) 0.008

4 (ع.م.أ) للعددين 9،3 ....

(أ) 1 (ب) 3 (ج) 12 (د) 27

5 34.397 - 1.26 = ...

(أ) 21.7971 (ب) 24.137 (ج) 33.137 (د) 34.271

6 العدد المجهول في نموذج مساحة المستطيل هو ....

	4000	100	70	5
20	؟	2000	1400	100
3	12000	300	210	15

(أ) 8000 (ب) 9,0000 (ج) 7,0000 (د) 12,000

7 $\frac{254}{1000}$ = ... في الصورة العشرية.

(أ) 2.54 (ب) 25.4 (ج) 0.254 (د) 254.0

ثانيًا أكمل:

1 0.57 لتر = ... مليلتر

2 في المعادلة 3.7 = R - 9.5 قيمة R هي..................

3 خارج قسمة 9 ÷ (9,729) هو..................

4 اشترت سها 15 قلمًا، سعر القلم الواحد 3.25 جنيه فإن إجمالي ما تدفعه مها هو..................جنيه.

5 رجل طوله 1.82 متر يقف بجوار شجرة طولها 10 أضعاف الرجل، فإن طول الشجرة = ...م.

6 185 × 0.1 = ...

7 العدد الذي عوامله الأولية 2،2،3،5 هو ....

8 9,384 جرام = ... كجم.

ثالثاً اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 بنفس النمط : ....، 27، 9، 3، 1

(أ) 18 (ب) 81 (جـ) 45 (د) 16

2 تسعه وستون وخمسون جزء من مائة = ...

(أ) 965 (ب) 95.6 (جـ) 9.56 (د) 69.5

3 مسألة الضرب التي تعبر عن: $(2 \times 10) + (30 \times 10) + (2 \times 5) + (30 \times 5)$

(أ) 51×23 (ب) 15×32 (جـ) 15×23 (د) 51×23

4 $1 + 0.7 + 0.07 =$ ....

(أ) 1.71 (ب) 77.1 (جـ) 1.77 (د) 17.7

5 8.21×100 (   ) 82.1×100

(أ) < (ب) = (جـ) > (د) غيرذلك

6 7.35 سم= .... متر

(أ) 0.0735 (ب) 0.735 (جـ) 7,350 (د) 73.5

7 تقدير خارج قسمة: .... = $179.51 \div 8.33$

(أ) 20 (ب) 30 (جـ) 50 (د) 40

رابعاً أقرأ ثم اجب:

1 أوجد قيمة التعبير العددي : $3.2 \times 0.1 + 0.32 \div 64$

....

2 استخدم نموذج المستطيل لإيجاد ناتج: 8.4×2.3

....

3 يقطع قارب مسافة 384 كم في 24 ساعة. ما المسافة التي يقطعها القارب في ساعة واحده؟

....

4 حلل العددين 61، 20 إلى عواملهما الأولية ثم أوجد ع.م.أ ، م.م.أ للعددين .

....

اختبار (4)

أولًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1. 10 × 0.13 ☐ 3.1 × 10
   (أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

2. 3465 ملل = ... لتر
   (أ) 346.5 (ب) 34.65 (ج) 0.3465 (د) 3.465

3. القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 8.45 هي ....
   (أ) جزء من 10 (ب) جزء من 100 (ج) جزء من 1000 (د) آحاد

4. (10 × 50) + (10 × 3) + (9 × 50) + (9 × 3) = ... × 53
   (أ) 9 (ب) 91 (ج) 19 (د) 29

5. من عوامل العدد 18 هو ....
   (أ) 5 (ب) 6 (ج) 14 (د) 20

6. 123 مم = ... سم
   (أ) 12.3 (ب) 1.23 (ج) 0.123 (د) 1230

7. 6 × 100 = ...
   (أ) 600 (ب) 6,000 (ج) 60,000 (د) 600,000

ثانيًا أكمل:

1. 98.7 ≈ .... لأقرب عدد صحيح
2. 0.36 ÷ 0.01 = ...
3. 25.5 ÷ 0.5 = ...
4. 2.8 ÷ 0.1 = ...
5. طريق طوله 8 كيلو متر، فإن طوله بالمترات = ... مترًا
6. 5.3 − 2.1 = ...
7. أصغر عدد أولي فردي هو ....
8. قيمة المجهول في المعادلة 10.24 = P + 8.23 هو ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 اشتري محمود لُعبة بمبلغ × من الجنيهات، واشترى قلمًا بمبلغ 7.5 جنيه، فإذا دفع للمتجر مبلغ 20 جنيهًا، حدد المعادلة التي تُعبر عن الموقف ....

(أ) 20 + 7.5 = × (ب) 20 × 7.5 = × (ج) × + 7.5 = 20 (د) 20 ÷ 7.5 = ×

2 العامل المشترك الأكبر بين العددين 24 ،18 هو ....

(أ) 3 (ب) 6 (ج) 9 (د) 18

3 أيُّ الأعداد العشرية التالية هو الأصغر؟

(أ) 19.030 (ب) 19.003 (ج) 19.300 (د) 193.001

4 تقدير ناتج: 17 ÷ 1,698 أقرب إلى ....

(أ) 10 (ب) 50 (ج) 100 (د) 1,000

5 .... = 3,219 ÷ 16

(أ) 200 (ب) 200 والباقي 19 (ج) 201 (د) 201 والباقي 3

6 القيمة المكانية للرقم 3 في العدد 135.86 هي ....

(أ) جزء من مائة (ب) جزء من عشرة (ج) آحاد (د) عشرات

7 وزَّعت المعلمة 42 تلميذًا على 6 مجموعات بالتساوي، كل مجموعة تضم 7 تلاميذ، فإن ما يُمثِّله خارج القسمة هو ....

(أ) عدد المجموعات (ب) عدد تلاميذ الفصل (ج) عدد تلاميذ المجموعة (د) باقي تلاميذ الفصل

رابعًا اقرأ، ثم أجب:

1 مع كريم 20.5 جنيهًا، ومع أخيه 3 أضعاف ما معه. هل ما مع كريم وأخوه معًا يكفي لشراء كرتونة تفاح بمبلغ 100 جنيه؟ نعم أم لا؟ ولماذا؟

....

2 يتدرب عُمر كل 12 يومًا، بينما يتدرب أحمد كل 8 أيام. كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم. كم يومًا سيمضي حتى يتدربا معًا مرة أخري؟

....

3 أوجد قيمة التعبير العددي 100 × [224.7 - (17.5 + 87 + 30.4)]

....

4 حلل العددين 30 ، 40 إلى عواملهما الأولية (ثم أوجد ع . م . أ ، م . م . أ للعددين)

....

اختبار (5)

أولًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 .... = 82.8 ÷ 0.01

(أ) 0.828 (ب) 8.28 (ج) 828 (د) 8,280

2 أي الأعداد العشرية التالية تكون فيه قيمة الرقم 5 تساوي 0.5 ؟ ....

(أ) 15.43 (ب) 154.3 (ج) 43.51 (د) 34.15

3 إذا كانت : $30 = y + 14.57$ ، فإن : قيمة y = ...

(أ) 44.57 (ب) 15.43 (ج) 1.543 (د) 5.43

4 عدد عوامل العدد 25 تساوي .... عوامل.

(أ) 3 (ب) 4 (ج) 5 (د) 6

5 تقدير ناتج جمع : 36.501 + 63.516 لأقرب جزء من عشرة هو ....

(أ) 90 (ب) 95 (ج) 100 (د) 105

6 .... + 0.02 + 3 = 3.025

(أ) 0.005 (ب) 0.05 (ج) 0.5 (د) 5

7 0.03 ☐ 0.005

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

ثانيًا أكمل:

1 .... = 532 × 0.1

2 .... ≈ 3.987 لأقرب جزء من مائة.

3 العدد الذي يمثل المقسوم في مسألة القسمة 30 = 6 ÷ 180 هو ....

4 350 = ... × 3.5

5 قيمة المجهول في المعادلة X + 3.75 = 12.5 هي ....

6 .... هو المضاعف المشترك لجميع الأعداد.

7 4.12 لترًا = ... مليلترًا.

8 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7 هو ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 1.05 ☐ 1.035 ....

(أ) < (ب) > (ج) = (د) غير ذلك

2 3.5 × 10 = ...

(أ) 35 (ب) 53 (ج) 0.53 (د) 0.53

3 8 + 0.7 + 0.07 = ...

(أ) 8.77 (ب) 8.07 (ج) 7.8 (د) 77.08

4 من الأعداد الأولية ....

(أ) 25 (ب) 26 (ج) 27 (د) 29

5 لأقرب عدد صحيح .... ≈ 7.5

(أ) 7.5 (ب) 7 (ج) 5 (د) 8

6 م . م . أ للعددين 2 ، 4 هو ....

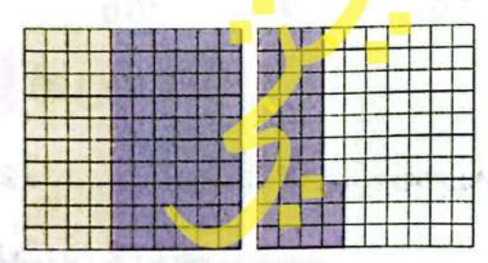
(أ) 2 (ب) 4 (ج) 6 (د) 8

7 ناتج تقدير حاصل ضرب: 11.25 × 8.77 ....

(أ) 55 (ب) 88 (ج) 96 (د) 99

رابعًا اقرأ، ثم أجب:

1 اكتب مسألة الجمع التي تعبر عن النموذج المقابل، ثم قم بحلها.



....

....

2 رتب الأعداد التالية تنازليًا: 60.09 ، 6.09 ، 600.9 ، 50.9 ، 6.009

الترتيب: .... ، .... ، .... ، .... ، ....

3 وزعت الأم 72 كعكة على 9 أطباق بالتساوي. احسب عدد الكعكات في كل طبق، ثم حدد ما يمثله المقسوم عليه وخارج القسمة.

....

4 تقرأ ليلى 10 صفحات من كتابها المفضل نهارًا، وتقرأ 8 صفحات ليلًا. كم صفحة تقرؤها ليلى بعد 15 يومًا؟ ....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 المقسوم في مسألة القسمة: (والباقي) 23 = 56 + 1,291

(أ) 3 (ب) 1,291 (ج) 56 (د) 23

2 ثمانية وعشرون، وخمسة وعشرون جزء من ألف = ... في الصورة العشرية .

(أ) 28.025 (ب) 2.8025 (ج) 280.25 (د) 28,025

3 986 ملل = ... لتر

(أ) 9.86 (ب) 986 (ج) 0.986 (د) 98.6

4 العدد التالي في نمط: ....، 11، 8، 5، 2

(أ) 9 (ب) 5 (ج) 14 (د) 17

5 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 7.234 ....

(أ) آحاد (ب) جزء من عشرة (ج) جزء من مائة (د) جزء من ألف

6 .... = 2.6 × 4.9

(أ) 12.74 (ب) 127.4 (ج) 1,274 (د) 1,274

7 1 سم = ... متر

(أ) 0.01 (ب) 0.001 (ج) 0.001 (د) 1,000

رابعًا أجب على ما يأتي:

1 أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 8 ، 12

....

2 باستخدام المعلومات المعطاة، اكتب أول خمسة أعداد في النمط، عدد البداية: 5

القاعدة: 2 × N

....

3 يدفع مالك قسطًا بمبلغ 4,320 شهريًا، فما المبلغ الذي سيدفعه مالك في 12 شهر؟

....

4 أوجد ناتج : 524 × 45 باستخدام الاستراتيجية التي تفضلها؟

....

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 المقسوم في مسألة القسمة: (والباقي) 23 = 56 + 1,291

(أ) 3 (ب) 1,291 (ج) 56 (د) 23

2 ثمانية وعشرون، وخمسة وعشرون جزء من ألف = ... في الصورة العشرية .

(أ) 28.025 (ب) 2.8025 (ج) 280.25 (د) 28,025

3 986 مل = ... لتر

(أ) 9.86 (ب) 986 (ج) 0.986 (د) 98.6

4 العدد التالي في نمط: .... ، 11 ، 8 ، 5 ، 2

(أ) 9 (ب) 5 (ج) 14 (د) 17

5 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 7.234 ....

(أ) آحاد (ب) جزء من عشرة (ج) جزء من مائة (د) جزء من ألف

6 .... = 4.9 × 2.6

(أ) 12.74 (ب) 127.4 (ج) 1,274 (د) 1,274

7 1 سم = ... متر

(أ) 0.01 (ب) 0.001 (ج) 0.001 (د) 1,000

رابعًا أجب على ما يأتي:

1 أوجد (ع.م.أ) ، (م.م.أ) للعددين 8 ، 12

....

2 باستخدام المعلومات المعطاة، اكتب أول خمسة أعداد في النمط، عدد البداية: 5

القاعدة: 2 × N

....

3 يدفع مالك قسطًا بمبلغ 4,320 شهريًا، فما المبلغ الذي سيدفعه مالك في 12 شهر؟

....

4 أوجد ناتج : 45 × 524 باستخدام الاستراتيجية التي تفضلها؟

....

اختبار (7)

أولًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 أصغر عدد أولي هو ....

(أ) 2 (ب) 3 (ج) 4 (د) 5

2 .... = 35 × 12

(أ) 4,200 (ب) 420 (ج) 42 (د) 0.42

3 الصيغة الممتدة 0.08 + 3 + 50 تمثل العدد العشري ....

(أ) 35.8 (ب) 53.08 (ج) 35.08 (د) 3.8

4 7.35 سم = ... متر

(أ) 0.0735 (ب) 0.735 (ج) 7.350 (د) 73.5

5 القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 7.234 هي ....

(أ) أحاد (ب) جزء من ألف (ج) جزء من مائة (د) ضعف العددين

6 إذا كان 4 = 2.5 − x فإن قيمة المتغير x ستعبر عن ....

(أ) نصف العددين (ب) الفرق بين العددين

(ج) مجموع العددين (د) ضعف العددين

7 6,500 = ... × 6.5

(أ) 100 (ب) 1,000 (ج) 10 (د) 1

ثانيًا أكمل:

1 العدد 43.68 ≈ .... عدد صحيح

2 5,421 = ... ÷ 5.421

3 العدد الذي إذا قسم على 21 كان خارج القسمة 17 والباقي 0 هو ....

4 0.53 ÷ 0.1 = ...

5 قيمة المتغير في المعادلة 54.5 = 43 ÷ x هو ....

6 عددان الفرق بينهما 3.24 وكان أكبرهما 9.31 فإن العدد الأصغر هو ....

7 ع.م.أ للعددين 7 ، 2 هو ....

8 أكمل نموذج مساحة المستطيل المقابل

ويكون ناتج الضرب هو ....

	20	6
30		
4		

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 إذا كان المدخل 5 والقاعدة 3 × n فإن المخرج ....

أ) 8 ب) 15 ج) 18 د) 20

2 كل الأعداد التالية أولية ماعدا ....

أ) 5 ب) 6 ج) 17 د) 23

3 6,500 = ... × 6.5

أ) 1 ب) 10 ج) 100 د) 1,000

4 العدد 2.84 ≈ .... لأقرب جزء من عشرة.

أ) 2.5 ب) 2.8 ج) 2.6 د) 3

5 قيمة الرقم 3 في العدد 5.231 هي ....

أ) 0.3 ب) 30 ج) 0.03 د) 3

6 العدد الذي عوامله الأولية 3 ، 2 ، 5 ....

أ) 30 ب) 20 ج) 35 د) 40

7 .... + 3,025 = 3 + 0.02

أ) 5 ب) 0.005 ج) 0.5 د) 0.05

رابعًا أجب على ما يأتي::

1 أوجد (م.م.أ) للعددين 12 ، 8 مستخدمًا تحليل العدد إلى عوامله الأولية؟

....

2 لدي مزارع قطعة أرض 1,175 م^2 يرغب في تقسيمها بالتساوي على 5 أجزاء، فما مساحة الجزء الواحد؟

....

3 رتب الكسور العشرية الآتية تصاعديًا (0.333 ، 0.03 ، 0.30 ، 0.303)

الترتيب: ....

4 أوجد ناتج : 331 × 7.57 مستخدمًا استراتيجيتك المفضلة مع ذكر اسم الاستراتيجية.

....

نموذج استرشادي للصف الخامس الابتدائي

أولًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 قيمة الرقم 4 في العدد 3.514 هي ....

(0.004 أو 0.4 أو 400 أو 40000)

2 قيمة المتغير x في المعادلة $x + 3.5 = 8$ هي ....

(3.5 أو 5.4 أو 4.5 أو 5.5)

3 جميع الأعداد الآتية أولية ما عدا ....

(2 أو 5 أو 7 أو 9)

4 يعتبر العدد .... هو العامل المشترك لكل الأعداد.

(0 أو 1 أو 2 أو 3)

5 $18.58 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح)

(59 أو 19 أو 18 أو 18.6)

6 $20 + 0.07 + 0.008 =$ ....

(20.078 أو 20.78 أو 20.708 أو 20.807)

7 $85.3 \times \frac{1}{10} =$ ....

(853 أو 8.53 أو 0.853 أو 85.03)

ثانيًا أكمل:

1 5 أجزاء من الألف + 73 جزءا من مائة = ... جزء من الألف.

2 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو ....

3 1,000 جرام = ... كيلو جرام.

4 ع.م.أ للعددين 8 ، 12 هو ....

5 ناتج ضرب: $2.2 \times 13.5 =$ ....

6 ناتج جمع: $8.65 + 3.127 =$ ....

7 ناتج قسمة: $6.66 \div 6 =$ ....

8 كتابة العدد $\frac{9}{1000} + \frac{5}{100} + 0.2 + 3$ على الصورة القياسية = ...

ثالثًا اختر الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1 × 85 .... = (4 × 85) + (2 × 85)

(6 أو 8 أو 42 أو 24)

2 خمسة ، سبعة وأربعون جزءا من الألف = ...

(5.047 أو 5.47 أو 5.740 أو 57.40)

3 من مضاعفات العدد 6 ....

(106 أو 24 أو 26 أو 16)

4 العوامل الأولية للعدد 12 هي ....

(4،3 أو 2،6 أو 3،3،2 أو 3،2،2)

5 $\frac{9}{1000}$ = ...

(9 أو 0.009 أو 0.9 أو 0.09)

6 قيمة المتغير x في المعادلة 4 = x – 2.5 هي ....

(5.1 أو 5.6 أو 6.5 أو 1.5)

7 العدد غير الأولي من الأعداد الآتية هو ....

(5 أو 15 أو 13 أو 7)

رابعًا أجب على ما يأتي:

1 أوجد (م.م.أ) للعددين 10 ، 6

....

2 اشترى أحمد 9 أقلام من نفس النوع سعر القلم الواحد 4.5 جنيه. فما المبلغ الكلي الذي دفعه أحمد؟

....

3 العدد 80.507 بالصيغة الممتدة

....

4 يريد معلم توزيع 280 جائزة على 7 فصول بالتساوي. فكم عدد الجوائز لكل فصل؟

....

اختبار (١) ص 46

(1)

1- جزء من ألف   2- $5 \times 2 \times 2$ 3- جزء من مائة   4- 2.09

5- 20.067   6- 15   7- 10



1- 348   2- 43.05   3- 4.347   4- 30

5- 2   6- 400   7- 1.1   8- 1.11

(3)

1- 28.025   2- 12.74   3- 0.835   4- $n \times 2 + 1$

5- 260 6- 18 7- 990.9

(4)

1- ع.م.أ هو 3 ، م.م.أ هو 60 2- 5.04

3- 11.25 كم 4- 256 قطعة

اختبار (2) ص 48

(1)

1- 0.004 2- 56 3- 42 4- 18

5- 600 6- 9,000 7- 30

(2)

1- 8.7 2- 1 3- 2 4- 12.58

5- 1,300 6- 21 7- 53 8- 10.32

(3)

1- 75.43 2- 80 3- 18,000 4- 26

5- جزء من عشرة 6- 0.7 + 3.5 = a 7- 4.55

(4)

1- 0.004 ، 0.04 ، 0.43 ، 0.44 2- 235.4

3- ع.م.أ هو 6 ، م.م.أ هو 36 4- 53 كيلومترًا

اختبار (3) ص 50

(1)

1- الفرق بين الكتلتين 2- 5 3- 0.008 4- 3

5- 33.137 6- 80,000 7- 0.254

(2)

1- 0.570 2- 5.8 3- 1.081 4- 48.75

5- 18.2 6- 18.5 7- 60 8- 9.384 كيلو جرام

(3)

1- 81 2- 69.5 3- 15 × 32 4- 1.77

5- > 6- 0.0735 7- 20

(4)

1- 200.32 2- متروك للتلميذ 3- 16

5- ع.م.أ = 4 ، م.م.أ = 80

اختبار (4) ص 52

(1)

1- > 2- 3.465 3- جزء من عشرة 4- 19

5- 6 6- 12.3 7- 600

(2)

1- 99 2- 36 3- 51 4- 28

5- 8,000 6- 3.2 7- 3 8- 2.01

(3)

1- X + 7.5 = 20 2- 6 3- 19.003 4- 100

5- 201 والباقي 3 6- عشرات 7- عدد تلاميذ المجموعة

(4)

1- لا يكفي المبلغ ، 20.5 + 3 × 20.5 = 82 2- 24 يومًا

3- 8,980 4- ع.م.أ = 10 ، م.م.أ = 120

اختبار (5) ص 54

(1)

1- 8,280 2- 43.51 3- 15.43 4- 3

5- 100 6- 0.005 7- <

(2)

1- 53.1 2- 3.99 3- 180 4- 100

5- 8.75 6- الصفر 7- 4,120 8- 70

(3)

1- < 2- 35 3- 8.77 4- 29

5- 8 6- 4 7- 99

(4)

1- 0.4 + 0.93 = 1.33

2- 600.9 ، 60.9 ، 50.9 ، 6.09 ، 6.009

3- 8 4- 18 × 15 = 270

اختبار (6) ص 56

(1)

1- 2.6 2- 480 3- 34 × 46 4- 5 × 2 × 2

5- 0.065 6- 26.88 7- 700

(2)

1- 2.69 2- 14 3- 5 أجزاء من ألف 4- 0.98

5- 8,960 6- 67.354 7- 5.37 8- 300

(3)

1- 1,291 2- 28.025 3- 0.986 4- 14

5- جزء من ألف 6- 12.74 7- 0.01

(4)

1- ع.م.أ = 4 ، م.م.أ = 24

2- 80 ، 40 ، 20 ، 10 ، 5 3- 51,840 4- 23,580

اختبار (7) ص 58

(1)

1- 2 2- 420 3- 53.08 4- 0.0735

5- جزء من ألف 6- مجموع العددين 7- 1,000

(2)

1- 44 2- 0.001 3- 357 4- 5.3

نماذج الإجابات

5- 2,343.5   6- 6.17   7- 8 ، متروك للتلميذ

(3)

1- 15   2- 6   3- 1,000   4- 2.8

5- 0.03   6- 30   7- 0.005

(4)

1- 24   2- 235   3- 0.03 ، 0.30 ، 0.303 ، 0.333

4- 2,505.67

نموذج استرشادي للصف الخامس الابتدائي (ص 60)

(1)

1- 0.004   2- 4.5   3- 9   4- 1

5- 19   6- 20.078   7- 8.53

(2)

1- 735   2- 12   3- 1   4- 4

5- 29.7   6- 868.127   7- 1.11   8- 3.259

(3)

1- 6   2- 5.47   3- 24   4- 2 ، 2 ، 3

5- 0.009   6- 1.5   7- 15

(4)

1- 30   2- 40.5   3- 20.507   4- 40 جائزة

امتحانات توجيه الدقهلية 2024

نموذج اختبار رقم (1)

☐ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] (ع . م . أ) للعددين 7 ، 11 هو .... (1 ، أ 0 ، أ 2 ، أ 3)

[2] أراد محمد أن يكتب معادلة بمتغير لتمثيل 14.2 زائد عدد يساوى 35 ، أى معادلة مما يلى ستكون صحيحة.........

(35 - 14.2 = X ، أ 14.2 + X = 35 ، أ 35 + X = 14.2 ، أ 14.2 + X = 35)

[3] 712 ملل = ...لتراً (7.12 ، أ 0.712 ، أ 71,200 ، أ 712,000)

[4] ثلاثة وأربعة أجزاء من عشرة تكتب .... (3.4 ، أ 4.3 ، أ 34 ، أ 3.04)

[5] عند ضرب العدد 17 فى 0.1 فإن قيمة الرقم 7 تصبح ..... (0.7 ، أ 70 ، أ 0.07 ، أ 7)

[6] العدد المميز للكسر 0.9 هو .... (0.5 ، أ 0.25 ، أ 0 ، أ 1)

[7] .... ≃ 3.9 (لأقرب عدد صحيح) (4 ، أ 9 ، أ 5 ، 3)

☐ السؤال الثانى . أكمل ما يأتى بإجابات صحيحة :

[1] 5.9 = ... ÷ 59

[2] رقم الآحاد الموجود فى العدد 8.7 هو ....

[3] إذا كانت المسافة بين مدينتين 37 كم فتكون المسافة بين المدينتين بالأمتار تساوى ....متر

[4] عدد عوامل العدد 18 هى .... عوامل

[5] إذا كانت قاعدة النمط هى (n – 3) وبداية النمط هى 15 فإن العدد التالى هو ....

[6] خارج القسمة فى لمسألة 9 = 5 ÷ 45 هو ....

[7] قيمة X فى المعادلة X = 5 – 9.8 هو ....

[8] 4,000 = ... × 4

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] فى العدد 746.28 القيمة المكانية للرقم 8 هى ....
(آحاد أ، عشرات أ، جزء من مائة أ، جزء من ألف)

[2] باقى قسمة 5 ÷ 543 هو ....
(5 أ، 2 أ، 3 أ، 7)

[3] العدد الذى عوامة الأولية 3 ، 2 ، 2 هو ....
(21 أ، 12 أ، 4 أ، 6)

[4] قيمة X فى المعادلة X – 6.82 = 1.23 هو ....
(8.5 أ، 0.805 أ، 8.05 أ، 0.85)

[5] حاصل ضرب 5 × 2.3 يساوى ....
(12.5 أ، 11 أ، 10.5 أ، 11.5)

[6] .... = 100 ÷ 7,400
(74 أ، 47 أ، 740 أ، 470)

[7] .... = 10 × 5.63
(563 أ، 56.3 أ، 5,630 ، 0.563)

☐ السؤال الرابع : أجب عن كل مما يأتى :

[1] مدرسة بها 1,404 تلميذ موزعين على 36 فصلاً بالتساوى ، فما عدد التلاميذ بكل فصل ؟

....

[2] اشترى علاء 6 علب حلوى من نفس النوع وثمن العلبة الواحدة 180 جنيها فما الثمن الكلى للعلب ؟

....

[3] اوجد (م. م .أ) للعددين 12 ، 8

....

....

[4] اشترى عادل 5 وجبات سعر الوجبة الواحدة 15.3 جنية ، فما المبلغ الكلى الذى سيدفعه عادل ؟

....

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (2)

السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

1- قيمة الرقم 9 فى العدد العشرى 91.85 تساوى ....
(9 ،، 90 ،، 0.09 ،، 0.9)

2 – قيمة المتغير X فى المعادلة 8 = 3.5 + X هى ....
(5.5 ،، 4.5 ،، 5.4 ،، 3.5)

3 – زوج عوامل العدد .... هو واحد والعدد نفسه فقط
(الأولى ،، الزوجى ،، الفردى ،، متعدد العوامل)

4 – العدد .... هو العامل المشترك لكل الأعداد
(3 ،، 2 ،، 1 ،، 0)

5 – العدد 19.58 .... لأقرب عدد صحيح
(19.6 ،، 20 ،، 19 ،، 59)

6- .... = 0.008 + 0.07 + 20
(20.807 ،، 20.708 ،، 20.78 ،، 20.078)

7 – .... = 0.1 × 85.3
(85.03 ،، 0.853 ،، 8.53 ،، 853)

السؤال الثاني :أكمل ما يأتي :ـ

1- 5,000 جرام = ...كجم

2- .... = 0.7 × 15.3

3- .... = 3.127 + 8.65

4- .... = 6 ÷ 6.66

5 – العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 3 ، 3 هو ....

6 – ع . م . أ للعددين 8 ، 12 هو...............

7 – 5 أجزاء من ألف + 73 جزء من مائة = ... جزء من ألف

8 – .... + 0.05 + 0.2 + 3 = 3.252

☐ السؤال الثالث:ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1 – 3,500 = ... × 3.5
(100 ،، 1,000 ،، 10 ،، 1)

2 – 85 × .... = (85 × 2) + (85 × 4)
(24 ،، 42 ،، 8 ،، 6)

3 ـ خمسة ، سبعة وأربعون جزءا من ألف = ...
(57.40 ،، 5.740 ،، 5.047 ،، 5.47)

4 – العدد التالى فى النمط .... ، 5 ، 3 ، 2 ، 1 ، 1 هو ......
(7 ،، 8 ،، 9 ،، 10)

5 – 42.15 .... لأقرب جزء من عشرة
(42.1 ،، 42.2 ،، 42 ،، 42.05)

6 – من مضاعفات العدد 6 ....
(16 ،، 26 ،، 24 ،، 106)

7 – $\frac{357}{1000}$ = ...
(3.75 ،، 0.357 ،، 357 ،، 3.57)

☐ السؤال الرابع :ـ أجب عما يأتى

1ـ اشترى أحمد 9 أقلام من نفس النوع سعر القلم الواحد 4.5 جنيه . فما المبلغ الذى سيدفعه أحمد ؟

....

....

2 – يريد معلم توزيع 280 جائزة على 7 فصول بالتساوى . فكم عدد الجوائز لكل فصل ؟

....

....

3 – أوجد م . م . أ للعددين 8 ، 6

....

....

....

4 – .... = 75 ÷ 3 + 21 + 4

••• انتهت الأسئلة •••

نموذج اختبار رقم (3)

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس فيما يلى :

1) قيمة الرقم 4 في العدد 3.514 هي =............(آحاد , جزء من ألف , 4 , 0.004)

2) قيمة المتغير x في المعادلة x+2.7=9 هي....... (11.7 , 3.6 , 6.3 , 1.8)

3) العامل المشترك لجميع الأعداد هو............ (0 , 2 , 1 , 3)

4) 15.09≃................لأقرب جزء من عشرة (15 , 20 , 15.1 , 16)

5) جميع الأعداد الآتية أولية ماعدا............ (7 , 27 , 17 , 37)

6) 0.01 x 45.2 = ... (4.52 , 452 , 0.452 , 45.2)

7) 0.001+0.08+40 =........ (40.81 , 40.18 , 40.081 , 40.018)

السؤال الثاني :أكمل ما يأتي :-

1) العدد الذي عوامله الأولية 5, 2 , 3 ....

2) 4848 ÷ 12 =..................

3) 3.4 x 15.6=.................................

4) كتابة العدد 0.004 + 0.06 + 0.1 + 5 على الصورة القياسية.............................

5) العامل المشترك الأكبر (ع .م .أ) للعددين8 , 16............................

6) 6.93 سم =.....................مم

7) 6.17+ 4.352 =...

8) (5.3 + 7.2 – 7.6) x 10 ÷ 7 = ...

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس فيما يلي :

السؤال الثالث اجب عما يلي : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس فيما يلي :

1) 47 × .... = (47 × 4) + (47 × 5)
(11 , 9 , 45 , 54)

2) ستة ,وسبعون جزء من مائة = ...
(6.07 , 6.70 , 0.076 , 0.76)

3) من مضاعفات العدد8...............
(16 , 4 , 2 , 1)

4) $\frac{789}{100}$ = ...
(789 , 0.789 , 78.9 , 7.89)

5) قيمة المتغير X في المعادلة X-3.6=2.4هي.......
(5.10 , 6 , 6.10 , 1.2)

6) 75 × 99 ☐ (75 × 100) − 75
(< , > , = , غير ذلك)

7) أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو ....
(11 , 12 , 2 , 10)

السؤال الرابع :اجب عما يأتي:

1) اشترى محمد 8 اقلام من نفس النوع سعر القلم الوحد7.2جنيها فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه محمد ؟
....
....

2) أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 16 , 12
....
....

3) برميل زيت سعته 81.25 لتر تم تعبئته في زجاجات تسع الواحدة 0.25 لتر ما عدد الزجاجات ؟
....

4) اكتب قاعدة النمط باستخدام متغير ثم أكمل النمط: 4 , 9 , 14 , 19 , ...

قاعدة النمط :...............................

*** انتهت الأسئلة ***

نموذج اختبار رقم (4)

السؤال الأول : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاقواس فيما يلي :

1) 4 كيلو متر = ... متر
(0.4 ، 0.04 ، 0.004 ، 4000)

2) 186.25 = ... (لأقرب عدد صحيح)
(186 ، 180 ، 186.2 ، 186.3)

3) 28 × 40 = ...
(280 ، 400 ، 1120 ، 1260)

4) م . م . أ للعددين 2 ، 3 ....
(2 ، 3 ، 5 ، 6)

5) قيمة المتغير A في المعادلة 3 = A − 5.3 هي ....
(3.6 ، 1.7 ، 2.3 ، 2.8)

6) قيمة الرقم 9 في العدد 2.639 هو ....
(9 ، 900 ، 0.09 ، 0.009)

7) 100 × 8.15 = ...
(8150 ، 815 ، 81.5 ، 0.0815)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :-

1) عوامل العدد 18 الأولية هو ....

2) 2.5 لتر = ... ملل

3) 9.9 ÷ 0.9 = ...

4) ع . م . أ للعددين 9 ، 18 هو ....

5) 16 أجزاء من مائة + 23 جزء من الف = ... جزء من ألف

6) 1.1 × 0.15 = ...

7) 9.26 + 14.935 = ...

8) تقريب العدد العشري 26.57 لأقرب جزء من عشرة هو ....

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :-

1) المتغير في المعادلة F + 5.8 = 7.8 هو .... (7.8 ، 5.8 ، F ، 2)

2) من مضاعفات العدد 9 .... (12 ، 15 ، 18 ، 21)

3) 39.6 جرام = ... كيلو جرام (396 ، 0.0396 ، 39.6 ، 3960)

4) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 975.8 هي .... (آحاد ، عشرات ، مئات ، جزء من عشرة)

5) $\frac{425}{1000}$ = ... (0.425 ، 4.25 ، 42.5 ، 425)

6) العدد الأولى في الأعداد الآتية: .... (22 ، 31 ، 35 ، 42)

7) .... × 37 = (7 × 40) + (30 × 40) (7 ، 40 ، 30 ، 37)

☐ السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية

1) اشتري محمد بطيختين مجموع كتلتيهما 7.45 كجم ، إذا كانت كتلة البطيخة الأولي 3.26 كجم ، فما كتلة البطيخة الاخري ؟

....

2) رتب الأعداد التالية تنازليا 2.578 ، 2.785 ، 2.857 ، 2.758

الترتيب التنازلي .... ، .... ، .... ، ....

3) أوجد ع . م . أ للعددين 15 ، 25

....

....

4) 28 × 245 = ...

◆◆◆ انتهت الأسئلة ◆◆◆

نموذج اختبار رقم (5)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 8.07 هي ....
أ) الآحاد ب) جزء من عشرة ج) جزء من ألف د) جزء من مائة

2) العملية المستخدمة في إيجاد قيمة المتغير D في المعادلة 1.603 = D ☐ 8.46 هي ....
أ) الطرح ب) القسمة ج) الجمع د) الضرب

3) كل الأعداد الآتية أوليه ، ما عدا ....
أ) 2 ب) 9 ج) 11 د) 17

4) المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....
أ) 3 ب) 1 ج) 2 د) 0

5) العدد المميز للكسر 0.001 هو
أ) 0.5 ب) 0 ج) 1 د) 0.09

6) ع . م . أ للعددين 29 ، 23 هو.............
أ) 1 ب) 2 ج) 4 د) 3

7) 18.38 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)
أ) 59 ب) 19 ج) 18 د) 18.6

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1) العدد الذي عوامله الأولية هي (5 ، 2 ، 3) هو..........

2) ناتج جمع 3.11 + 2.74 هو ....

3) ناتج طرح 1.56 – 5.42 هو ....

4) 9000 = ... × 9

5) عدد عوامل العدد 15 هو ....

6) 0.005 لتر = ... ملل

7) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 3 ، 7 هو ....

8) المتغير في المعادلة 7 = 3.1 + A هو ....

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{81}{100}$ هو ....

ا) 8.01	ب) 81.10	ج) 0.81	د) 8.1

2) قاعدة النمط ...... ، 7 ، 5 ، 3 هي

ا) $n + 2$	ب) $n + 3$	ج) $(2 \times n) + 1$	د) $(2 \times n) - 1$

3) الصيغة القياسية للعدد ستمائة ، و خمسة أجزاء من ألف هي ....

ا) 600.05	ب) 600.005	ج) 605.06	د) 0.605

4) .... = 0.09×0.1

ا) 0.001	ب) 0.09	ج) 0.009	د) 9.0

5) أي عدد من الأعداد الآتية ليس مضاعفاً للعدد 5 ؟ ....

ا) 5	ب) 10	ج) 16	د) 25

6) العدد الأولى الذي مجموع عوامله 3 هو ....

ا) 5	ب) 2	ج) 3	د) 1

7) $6 = ... \div 360$

ا) 6	ب) 60	ج) 600	د) 16

☐ السؤال الرابع :-

ا) **ما عدد قطع الحلوى في كل علبة بعد توزيع 4800 قطعة حلوى على 12 علبة بالتساوي ؟**

....

ب) **عالم أحياء اكتشف نوعين من الثعابين ، طول النوع الأول 200.16 سم و طول النوع الثاني 156.3 سم ، ما الفرق بين طولي النوعين ؟**

....

....

ج) **أوجد ناتج** 804×14

....

د) **أوجد (ع . م أ) للعددين 9 ، 6**

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم ﴿ 6 ﴾

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) تقريب العدد العشرى 79.431 لأقرب جزء من مائة ≃ ....
(79.4 - 79.43 - 79.44 - 79.441)

2) $29.08 \div 0.1 =$ .... (290.8 - 2.908 - 0.2908 - 2908)

3) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 3 هو .... (15 – 20 – 25 – 30)

4) ستة وثلاثون ، وخمسة وعشرون جزءاً من ألف = ...
(36.25 - 36.025 - 3.025 - 360.25)

5) 4 لتر = ... ملل (4000 - 400 - 0.04 - 0.004)

6) قاعدة النمط التالى : (........ ‘ 4 ‘ 7 ‘ 10 ‘ 13 ‘ 16) هى :
(+3 ‘ -3 ‘ ×3 ‘ ÷3)

7) قيمة n فى المعادلة: $n + 1.9 = 3.99$ هى .... (92 - 9.2 - 2.09 - 2.9)

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :-

1) إذا كانت قيمة الرقم 6 هى 0.06 فإن القيمة المكانية للرقم 6 هى ....

2) $253 =$ .... $\times 0.253$

3) اذا كان ثمن الخلاط هو 500 جنيها فإن : ثمن 10 أجهزة من نفس النوع......جنيها

4) $6.8 + 4.53 =$ ....

5) $8 + 0.3 + 0.05 =$ ....

6) $2.8 \div 0.04 =$ ....

7) أصغر عدد أولى فردى هو ....

8) $2.3 \times 0.07 =$ ....

☐ السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

[1] 550 ÷ 20 ☐ 550 ÷ 10 (< - > - = - غير ذلك)

[2] يتكون قطار النوم من 15 عربة وتضم كل عربه 44 مقعدا فإن عدد المقاعد فى القطار يساوى..........
(660 - 120 - 59 - 29)

[3] .... = (4 × 17) + (40 × 17) + (400 × 17)
(45 - 660×17 - 666×51 - 444× 17)

[4] العامل المشترك لجميع الاعداد هو .... (3 - 1 - 2 - 0)

[5] 5.6 كم = ... م (56430 - 5600 - 0.056 - 56)

[6] العدد الأولى الذى مجموع عوامله 8 هو .... (3 - 11 - 7 - 2)

[7] العدد 6.345 يساوى تقريبا لأقرب جزء من مائه ..
(6.5 - 6.53 - 6.35 - 6.43)

☐ السؤال الرابع:

1) أوجد ع . م . أ للعددين 9 ، 6

....

....

2) تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كجم فما كتلة 1,000 صندوق من نفس النوع ؟

....

3 اشترت رشا 2.42 كجم من الدقيق ثم أضافت لهم 3.2 كجم من الدقيق أوجد كتلة الدقيق ؟

....

....

4) يريد معلم توزيع 240 جائزة على 6 فصول بالتساوى . أوجد عدد الجوائز التى يحصل عليها كل فصل ؟

....

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (7)

السؤال الأول :ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

	300	60	4
30	9000	1800	120
6	1800	Y	24

[1] من النموذج المقابل .قيمة Y = ...
(60×30 ، 4× 6 ، 60×6 ، 300×6)

[2] 7.4× 5.8= .... (4.292 ، 4292 ، 429.2، 42.92)

[3] 10870 جم = ...كجم (1.087 ، 10.87، 108.7، 1087)

[4] 800÷0.01= ..... (0.08 ، 80 000 ، 0.8 ، 80)

[5] 0.1×5.34..........5.34÷ 10 (< ، = ، ≥، >)

[6] 146= .....÷14.6 (0.1 ، 0.01، 100، 10)

[7] العدد 56.284 ≃ .....لا قرب جزء من عشرة (56.3 ، 56.28 ، 56.2، 65)

السؤال الثانى:ـ أكمل:

1) تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات . فان كتلة 1000صندوق من المانجو بالكيلوجرام = ...

2) العد بالقفز طريقة لا يجاد ....العدد

3) عندما كانت نهاد في السادسة من عمرها. كان أخوها محمد يبلغ نصف عمرها. ما عمر محمد عندما يكون عمر نهاد 12 سنة؟........................

4) 0.1× 72.52= ....

5) إذا كان A-15.76=3.24 فإن A = ...

6) (13.05+45.84)+50 ÷5 × 0.1 = ...

7) حاصل ضرب 32.4 × 1.8 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح ≃ ....

8) في العدد العشرى 734.28 القيمة المكانية للرقم 8 هي.............

السؤال الثالث :اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) الصيغة القياسية للعدد مائتان و خمسة أجزاء من ألف .... (0.502، 5.200، 200.5، 0.205)

2) العدد الذي إذا قسم على 7 كان خارج القسم 5 و الباقي 4 هو... (27، 39، 48، 19)

3) 7.258 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة (7.3، 7.2، 7، 8)

4) إذا علمت إيمان أن مجموع ارتفاع اثنين من الكثبان الرملية هو 46 مترا وأن ارتفاع واحد من الكثبان الرملية هو 18.25 مترا ، فما المعادلة التي يمكن أن تكتبها لمعرفة الارتفاع المجهول؟

أ) $x = 46 - 18.25$ ب) $x = 46 + 18.25$

ج) $x = 18.25 - 46$ د) $x = 46 \div 18.25$

5) $0.2 - 0.05 =$ ...... (0.3، 0.03، 0.15، 0.25)

6) ع . م . أ للعددين 12 ، 10 هو......... (2، 6، 12، 5)

7) يمتلك محمد 4.5 أمتار من السلك، وهي مقطعة إلي 30 قطعة ذات أطوال متساوية. فإن طول كل قطعة من السلك = ... متر (0.15، 1.5، 15، 0.015)

السؤال الرابع:

[1] لدى سمر 30 كيلوجراما من تربة الزرع تستخدمها في حديقتها. استخدمت 2.8 كجم في كل إناء زرع من الأواني الخمسة الكبيرة. واستخدم 0.4 كجم لملء كل إناء من الأواني المتبقية. كم عدد الأواني المتبقية؟

....

....

[2] يركض حسام 0.75 كيلو متر يوميا فما عدد الكيلو مترات التي يركضها في 100 يوم ؟

....

[3] اشتري محمد 3 كيلو جرام تفاح ، و 865 جرام موز. فما كتلة التفاح و الموز معا بالكيلو جرام؟

الكتلة = ...كيلو جرام

[4] حلل العددين 18 ،9 إلي عوامهما الأولية ، ثم أوجد م . م . أ

....

*** انتهت الأسئلة ***

نموذج اختبار رقم ﴿ 8 ﴾

☐ السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

1- 3,500 = ... × 3.5 (100 ،، 1,000 ،، 10 ،، 1)

2 – قيمة الرقم 9 فى العدد 1.95 هى .... (9 ،، 0.9 ،، 90 ،، 0.09)

3 – العدد الأولى الذى مجموع عوامله 8 هو .... (5 ،، 7 ،، 8 ،، 16)

4 – قيمة X فى المعادلة 3.2 – 5 = X هى .... (1.8 ،، 8.1 ،، 8.2 ،، 5)

5 – العدد 13.846 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة (13.8 ،، 13.9 ،، 13.85 ،، 13)

6- .... = 600 + 5 + 0.2 + 0.003 (605.203 ،، 605.230 ،، 605.023 ،، 605.320)

7- .... = 85.3 × 0.1 (853 ،، 8.53 ،، 0.853 ،، 85.03)

☐ السؤال الثانى :أكمل ما يأتى :-

1) 13.2 كيلو جرام = ... جرام

2) 6.66 ÷ 6 = ...

3) 8.65 + 3.127 = ...

4) 8.4 × 100 = 8.4 ÷ .... = 840

5) العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو ....

6) ع . م . أ للعددين 8 ، 12 هو............

7) عدد الأجزاء من ألف فى الكسر العشرى 0.2 يساوى .... جزء

8) 32.803 = 30 + 2 + 0.8 + ...

□ السؤال الثالث:- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1- .... × 15.3 = 4.2 × 1.53 (42 ،، 4.2 ،، 0.42 ،، 420)

2- 85 × .... = (85 × 2) + (85 × 4) (6 ،، 8 ،، 42 ،، 24)

3- .... = 30 × 17 (105 ،، 510 ،، 501 ،، 150)

4- العدد التالى فى النمط .... ، 5 ، 3 ، 2 ، 1 ، 1 هو .... (10 ،، 9 ،، 8 ،، 7)

5- 43.68 .... لأقرب عدد صحيح (43 ،، 44 ،، 437 ،، 43.7)

6- .... = 7.2 × 100 (0.007 ،، 0.7 ،، 720 ،، 72)

7- 16.5 سم = ... متر (165 ،، 16.5 ،، 1.65 ،، 0.165)

□ السؤال الرابع :- أجب عما يأتى

[1] اشترت سماح 7.5 كجم من الطماطم فإذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد 5 جنيهات. فكم تدفع سماح ؟

....

....

[2] يريد معلم توزيع 280 جائزة على 7 فصول بالتساوى . كم عدد الجوائز لكل فصل ؟

....

....

[3] أوجد م . م . أ للعددين 6 ، 8

....

....

[4] .... = (0.1 + 0.3) ÷ 3.2

....

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (9)

☐ السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

1) 9.6 × 0.1 = ... (96 ، 0.96 ، 0.069 ، 0.69)

2) القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 13.507 هي .... (آحاد ، جزء من عشرة ، جزء من مائة ، جزء من ألف)

3) إذا كان نموذج مساحة المستطيل التالي يعبر عن ناتج ضرب 25 × 234 ، فإن قيمة H = ... (5 ، 10 ، 1000 ، 100)

	200	30	4
20	4000	600	80
5	H	150	20

4) العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 ، 5هو .... (30 ، 25 ، 15 ، 150)

5) خمسة ، وسبعة وأربعون من ألف = ...(0.547 ، 5.47 ، 5.047 ، 5.74)

6) قيمة المتغير X في المعادلة : 8 = 3.5 + X هي ... (3.5 ، 5.4 ، 4.5 ، 5.5)

7) .... = 0.007 + 0.07 + 50 (50.077 ، 50.77 ، 50.707 ، 57.07)

☐ السؤال الثاني : أكمل ما يأتي بالإجابة الصحيحة :

1) م . م . أ للعددين 6، 15 هو ....

2) 12.5 ÷ 0.25 = ...

3) 5500 ملليلترا = ... لترًا

4) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

5) 257,000 = ... ÷ 257

6) عوامل العدد 23 هي .... ، ....

7) قيمة التعبير العددي (100 × 0.09) + 1.5 = ...

8) سبعمائة وخمسة ، وأربع وخمسون جزءًا من مائة تكتب بالصيغة القياسية ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

1) .... × 25 = (6 × 25) + (4 × 25) (24 ، 42 ، 10 ، 2)

2) العدد غير الأولى من الأعداد الآتية هو .... (7 ، 13 ، 9 ، 5)

3) .... = 9.879 - 15 (0.879 ، 4.879 ، 5.121 ، 5.112)

4) 99.969 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة (99.99 ، 99.90 ، 10 ، 100)

5) ناتج ضرب 11.5 × 0.03 = ... (0.534 ، 0.345 ، 0.453 ، 0.543)

6) من مضاعفات العدد 6 .... (16 ، 26 ، 24 ، 106)

7) 0.1 × 6.25 ☐ 6.25 ÷ 0.1 (< ، > ، = ، غير ذلك)

السؤال الرابع: أجب عما يأتي :-

1) خصصت إحدى الجمعيات الخيرية مبلغًا قدره 3,648 جنيهًا لتوزيعه بالتساوي على 24 أسرة فقيرة . ما قيمة المبلغ الذي ستحصل عليه كل أسرة ؟

....
....

2) أوجد ع . م . أ للعددين 9 ، 12 .

....
....

3) حلل العدد 18.057 بالصيغة الممتدة .

....
....

4) استخدم اشترت سلمى قطعة قماش طولها 3.5 مترًا ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 29.5 جنيهًا ، فما ثمن القماش الذي اشترته سلمى ؟

....
....
....

◆◆◆ انتهت الأسئلة ◆◆◆

نموذج اختبار رقم (10)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 5.367 هي ....

أ) الآحاد   ب) جزء من عشرة   ج) جزء من ألف   د) جزء من مائة

2) قيمة المتغير في المعادلة 3.99 = 1.9 + X هي ....

أ) 2.9   ب) 9.2   ج) 2.09   د) 92

3) كل الأعداد الآتية أوليه ، ما عدا ....

أ) 2   ب) 27   ج) 11   د) 23

4) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) 4   ب) 1   ج) 8   د) 0

5) العدد المميز للكسر 0.9 هو

أ) 0.5   ب) 0   ج) 1   د) 0.25

6) ع . م . أ للعددين 2 ، 4 هو ....

أ) 1   ب) 2   ج) 4   د) 8

7) 18.58 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

أ) 59   ب) 19   ج) 18   د) 18.6

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :

1) العدد الذي عوامله الأولية هي (5 ، 2 ، 2) هو ....

2) ناتج جمع 3.11 + 2.74 هو ....

3) ناتج طرح 5.42 – 1.56 هو ....

4) ناتج ضرب 0.1 × 25 = ...

5) عدد عوامل العدد 18 هو ....

6) 0.009 كجم = ...جم

7) المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 7 هو ....

8) الجملة 5.2 + X = 8.6 تسمى ....

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1) الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{17}{100}$ هو ....

أ) 1.07 ب) 1.170 ج) 0.17 د) 1.7

2) قاعدة النمط 3 ، 5 ، 7 ، ...... هي

أ) n + 2 ب) n + 3 ج) (2 × n) + 1 د) (2 × n) - 1

3) الصيغة القياسية للعدد ستمائة ، و خمسة أجزاء من ألف هي ....

أ) 600.05 ب) 600.005 ج) 605.06 د) 0.605

4) .... = 2 × 100

أ) 20 ب) 200 ج) 2 د) 2000

5) أي عدد من الأعداد الآتية ليس مضاعفاً للعدد 3 ؟ ....

أ) 9 ب) 31 ج) 27 د) 33

6) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 3 هو ....

أ) 5 ب) 2 ج) 3 د) 1

7) .... = 5000 ÷ 20

أ) 520 ب) 502 ج) 205 د) 250

السؤال الرابع :-

أ) يريد معلم توزيع 240 جائزة على 6 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل ؟

....

....

ب) مشى عمر من المدرسة إلى المنزل مسافة طولها 24.15 متر ، ثم مشى من منزله إلى النادي مسافة طولها 15.346متر ، فما مجموع المسافات التي مشاها عمر ؟

....

ب) أوجد ناتج 45× 98

....

د) أوجد (ع . م أ) للعددين 15 ، 6

....

....

••• انتهت الأسئلة •••

نموذج اختبار رقم (11)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] العدد الذى عوامله الأولية هى (5 ، 2، 3) هو .... (10 أ، 20 أ، 15 أ، 30)

[2] .... = 17 × 30 (150 أ، 501 أ، 510 أ، 105)

[3] الصيغة القياسية للعدد ستمائة وخمسة أجزاء من ألف هو ....

(600.05 أ، 600.005 أ، 605.06 أ، 0.605)

[4] العدد المميز للكسر 0.9 هو .... (0.5 أ، 0.25 أ، 0 أ، 1)

[5] قيمة الرقم الذى يمثل 3 أجزاء من ألف تساوى ...... (0.03 أ، 3 أ، 0.003 أ، 0.3)

[6] فى المعادلة 3.2= 9 – R المتغير هو ....(9 أ، 3.2 أ، R أ، 5.8)

[7] تقدير خارج قسمة 21 ÷ 2,730 هو ....باستخدام إستراتيجية أول رقم من اليسار

(20 أ، 1,000 أ، 10 ، 100)

السؤال الثانى : أكمل ما يأتى بإجابات صحيحة :

[1] 5.9 = ... ÷ 59

[2] رقم الآحاد الموجود فى العدد 8.7 هو ....

[3] إذا كانت المسافة بين مدينتين 37 كم فتكون المسافة بين المدينتين بالأمتار تساوى ....متر

[4] عدد عوامل العدد 18 هى .... عوامل

[5] إذا كانت قاعدة النمط هى (n – 3) وبداية النمط هى 15 فإن العدد التالى هو ....

[6] خارج القسمة فى لمسألة 9 = 5 ÷ 45 هو ....

[7] قيمة X فى المعادلة X = 5 – 9.8 هو ....

[8] 4,000 = ... × 4

☐ **السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :**

[1] 16.728 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة

(16.72 أ، 16.78 أ، 16.0 أ، 16.7)

[2] العدد التالى فى النمط .... ،7،5،3

(10 أ، 7 أ، 9 أ، 8)

[3] 11 = 0 + 11 تسمى خاصية ....

(الدمج أ، الإبدال فى عملية الجمع أ، الإبدال فى عملية الضرب أ، العنصر المحايد الجمعى)

[4] تريد بسمه كتابه معادلة تمثل إضافة عدد ما إلى 12.5 ليكون الناتج 15 فإن المعادلة هى ....

(15 + M =12.5 أ، 12.5+15=M أ، 12.5+M=15 أ، M=11+13)

[5] 0.57 لتر = ... ملليلتر (57 أ، 570 أ، 5,700 أ، 5.7)

[6] ع. م . أ للعددين 2 ، 4 هو .... (1 أ، 4 أ، 2 أ، 8)

[7] .... = 28.06 × 0.1 (280.6 أ، 2.806 أ، 28.06 ، 0.2806)

☐ **السؤال الرابع : أجب عن كل مما يأتى :**

[1] مدرسة بها 1,404 تلميذ موزعين على 36 فصلا بالتساوى فما عدد التلاميذ فى كل فصل ؟

....

[2] اوجد (م. م .أ) للعددين 12 ، 8

....

....

[3] اشترت بسمه فستانا بسعر 203.5 جنية وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنية احسب الفرق بين سعر الفستان قبل الخصم وبعد الخصم .

....

....

[4] اشترى عادل 5 وجبات سعر الوجبة الواحدة 15.3 جنية ، فما المبلغ الكلى الذى سيدفعه عادل ؟

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (12)

السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

1. قيمة الرقم 8 فى العدد العشرى 5.018 تساوى .... (0.8 ، 0.008 ، 0.08 ، 8)
2. قيمة X فى المعادلة 3.2 − 5 = X هى .... (1.8 ، 8.1 ، 8.2 ، 5)
3. أصغر عدد أولى هو .... (1 ، 2 ، 3 ، 4)
4. 19,629 ملل = ... لتر
(1962.9 ، 196.29 ، 19.629 ، 1.9626)
5. العدد 75.7 ≃ .... لأقرب عدد صحيح (75 ، 76 ، 57 ، 70)
6. $600 + 5 + 0.2 + 0.003 =$ ....
(605.203 ، 605.230 ، 605.023 ، 605.320)
7. $1.2 \times 1.2 =$ .... (144 ، 1.44 ، 14.4 ، 0.144)

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :ـ

1) 13.2 كيلو جرام = ... جرام
2) $45.5 \div 0.5 =$ ....
3) $3.152 + 1.06 =$ ....
4) $840 =$ .... $\div 8.4 = 100 \times 8.4$
5) العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو ....
6) ع . م . أ للعددين 9 ، 12 هو.............
7) عدد الأجزاء من مائة فى الكسر العشرى 0.2 يساوى .... جزء
8) $4.32 = 4 +$ .... $+ 0.02$

☐ السؤال الثالث ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

1 - .... × 15.3 = 1.53 × 4.2 (42 ،، 4.2 ،، 0.42 ،، 420)

2 - .... = 17 × 30 (150 ،، 501 ،، 510 ،، 105)

3 - العدد المميز للكسر 0.9 هو .... (0.5 ،، 0.25 ،، 0 ،، 1)

4 - العدد التالى فى النمط .... ، 90 ، 80 ، 70 هو ...... (100 ،، 100 ،، 60 ،، 130)

5 - 98.175 .... لأقرب جزء من مائة (98.18 ،، 98.8 ،، 98.17 ،، 98.75)

6 - .... = 7.2 × 100 (72 ،، 720 ،، 0.7 ،، 0.007)

7 - $\frac{357}{100}$ = ... (3.75 ،، 0.357 ،، 357 ،، 3.57)

☐ السؤال الرابع ـ أجب عما يأتى

[1] اشترى محمد 9 أقلام من نفس النوع سعر القلم 7.5 جنيه . فما المبلغ الذى سيدفعه محمد ؟

....

....

[2] علبة ألوان بها 100 قلم ألوان ثمن العلبة 95 جنيها . فما ثمن القلم الواحد ؟

....

....

[3] أوجد م . م . أ للعددين 3 ، 4

....

....

[4] .... = (0.1 + 0.3) ÷ 3.2

....

....

*** انتهت الأسئلة ***

نموذج اختبار رقم (13)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :ـ

1) العامل المشترك لجميع الأعداد .... (1 ، 10 ، 0 ، 2)

2) .... = 43 × 50 (430 ، 2150 ، 215 ، 1250)

3) 7 لترات = ... ملل (70 ، 700 ، 7000 ، 70000)

4) 179.54 ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة)

(179.5 ، 179 ، 171 ، 180)

5) قيمة المتغير D في المعادلة D + 4.5 = 9.5 هي .... (5.5 ، 2.5 ، 4 ، 5)

6) قيمة الرقم 4 في العدد 45.069 هو .... (4 ، 40 ، 0.4 ، 0.04)

7) قاعدة النمط التالي .... ، 6 ، 10 ، 14 ، 18 ، 22

(الضرب في 4 ، القسمة علي 4 ، طرح 4 ، جمع 4)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي :ـ

1) العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو ....

2) 435 متر = ... كيلو متر

3) .... = 6.36 ÷ 0.6

4) م . م . أ للعددين 8 ، 5 هو ....

5) 14 أجزاء من ألف + 5 جزء من مائة = ... جزء من ألف

6) .... = 1.5 × 0.001

7) .... = 87.25 − 22.89

8) تقريب العدد العشري 3.876 لأقرب جزء من مائة = ...

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة مما بين الإجابات المعطاة :--

1) من مضاعفات العدد 3 .... (11 ، 12 ، 13 ، 17)

2) 0.4 + 7 + 0.06 + 60 = ... (74.66 ، 66.47 ، 67.64 ، 67.46)

3) 8.6 كيلو جرام = ... جرام (8600 ، 860 ، 86 ، 8.6)

4) القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 975.8 هي .... (آحاد ، عشرات ، مئات ، جزء من عشرة)

5) $\frac{874}{1000}$ = ... (8.74 ، 0.874 ، 87.4 ، 874)

6) العدد الغير أولى في الأعداد الآتية .... (11 ، 22 ، 31 ، 19)

7) تقدير ناتج الضرب 61.3 × 199.3 = ... (6000 ، 8000 ، 10000 ، 12000)

☐ السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة الآتية :

1) اوجد ع . م . أ للعددين 3 ، 12

....

....

2) صندوقان مجموع كتلتيهما 14.6 كيلو جرام وكان كتلة الصندوق 8.15 كيلو جرام ، فما كتلة الصندوق الثاني ؟

....

....

3) رتب الأعداد التالية تصاعديا 8.6 ، 0.86 ، 6.8 ، 0.68

الترتيب التصاعدي ....، ....، ....، ....

4) 62.5 ÷ 0.25 = ...

....

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (14)

السؤال الأول اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

1- 3,500 = ... × 3.5 (100 ،، 1,000 ،، 10 ،، 1)

2- قيمة الرقم 9 فى العدد 1.95 هى .... (9 ،، 0.9 ،، 90 ،، 0.09)

3- العدد الأولى الذى مجموع عوامله 8 هو ..... (5 ،، 7 ،، 8 ،، 16)

4- قيمة X فى المعادلة 3.2 = 5 - X هى .... (1.8 ،، 8.1 ،، 8.2 ،، 5)

5- العدد 13.846 .... لأقرب جزء من عشرة

(13.8 ،، 13.9 ،، 13.85 ،، 13)

6- 600 + 5 + 0.2 + 0.003 = ...

(605.203 ،، 605.230 ،، 605.023 ،، 605.320)

7- 85.3 × 0.1 = ...

(853 ،، 8.53 ،، 0.853 ،، 85.03)

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :-

1) 13.2 كيلو جرام = ... جرام

2) 6.66 ÷ 6 = ...

3) 8.65 + 3.127 = ...

4) 840 = ... ÷ 8.4 = 8.4 × 100

5) العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو ....

6) ع . م . أ للعددين 8 ، 12 هو................

7) عدد الأجزاء من ألف فى الكسر العشرى 0.2 يساوى .... جزء

8) 32.803 = 30 + 2 + 0.8 + ...

☐ السؤال الثالث:ـ اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس

1- .... × 15.3 = 1.53 × 4.2 (42 ،، 4.2 ،، 0.42 ،، 420)

2- 85 × .... = (85 × 2) + (85 × 4) (24 ،، 42 ،، 8 ،، 6)

3- .... = 30 × 17 (150 ،، 501 ،، 510 ،، 105)

4- العدد التالى فى النمط .... ، 5 ، 3 ، 2 ، 1 ، 1 هو...... (7 ،، 8 ،، 9 ،، 10)

5- 43.68 .... لأقرب عدد صحيح (43 ،، 44 ،، 437 ،، 43.7)

6- .... = 7.2 × 100 (72 ،، 720 ،، 0.7 ،، 0.007)

7- 16.5 سم = ... متر (0.165 ،، 1.65 ،، 16.5 ،، 165)

☐ السؤال الرابع :ـ أجب عما يأتي

[1] اشترت ليلى 9.5 كجم من الطماطم فإذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد 6 جنيهات. فكم ستدفع ليلى ؟

....

....

2- يريد معلم توزيع 360 جائزة على 9 فصول بالتساوى . فكم عدد الجوائز لكل فصل ؟

....

....

3- أوجد م . م . أ للعددين 9 ، 6

....

....

4- .... = (0.3 + 0.4) ÷ 5.6

....

....

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (15)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

[1] .... = 90 + 9 + 0.09 + 0.009 (9.999 ، 999.09 ، 99.099 ، 99.99)

[2] $\frac{6508}{1000}$ = ... الصورة العشرية (06508 ، 0.658 ، 6.508 ، 6.058)

[3] .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد . (الصفر ، 1 ، 10 ، 2)

[4] قيمة المتغير K في المعادلة: 1.8 + K = 34.39 هي .....

(32.95 ، 33.21 ، 33.59 ، 32.59)

[5] .... = 0.1 × 0.75 (0.75 ، 7.5 ، 0.075 ، 75)

[6] قيمة M في نموذج مساحة المستطيل هو ....

	600	70	5
30	18000	2100	150
3	1800	M	15

(73 ، 21000 ، 2100 ، 210)

8) العوامل الأولية للعدد 100 هي ...... (2×5×5×2 ، 2×5×3×2 ، 2×11×5×2 ، 2×2×5×2)

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي بالإجابة الصحيحة :

1) 98.756 ≃ .... لأقرب جزء من مائة .

2) 81080 = ... ÷ 81.08

3) 354 ملل = ... لترًا

4) أصغر عدد زوجي أولي ....

5) م . م . أ للعددين 5 ، 6 هو ....

6) أكمل بنفس النمط 1 ، 4 ، 9 ، 16 ، ....

7) قيمة التعبير العددي (100 × 0.09) ÷ 36.36 = ...

8) أصغر عدد عشري يمكن تكوينه من الأرقام 2 ، 3 ، 9 ، 1 حتى الجزء من ألف ....

☐ السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين القوسين :

[1] .... × 55 = (55 × 2) + (55 × 8) (15 ، 21 ، 10 ، 4)

[2] العدد غير الأولى من الأعداد الآتية هو .... (2 ، 7 ، 63 ، 3)

[3] 7.85 + 9.189 = ... (16.039 ، 16.39 ، 17.039 ، 17.093)

[4] 3.05 × 0.5 = ... (152.5 ، 15.25 ، 1525 ، 1.525)

[5] باقي قسمة 188 ÷ 9 هو .... (7 ، 9 ، 8 ، 6)

[6] 20.5 - 24.369 ☐ 20.005 - 24.369 (< ، > ، = ، غير ذلك)

[7] العدد الذي عوامله الأولية 7، 2 ، 5 = ... (17 ، 70 ، 10 ، 35)

☐ السؤال الرابع: أجب عما يأتي :-

1) اشترى عمر مجموعة من الأقلام بمبلغ 112.5 جنيهًا ، ثمن القلم الواحد 4.5 ، فما عدد الأقلام التي اشتراها عمر ؟

....

....

2) أوجد ع . م . أ للعددين 9 ، 18 .

....

....

3) يدخر كريم مبلغ 25.5 جنيهًا كل أسبوع ، كم يدخر كريم في 9 أسابيع ؟

....

....

4) استخدم ترتيب العمليات في ايجاد فيمة التعبير العددي التالي : (2. 4 + 0.01 × 32) × 0.5

....

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (16)

☐ السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) تقريب العدد العشرى 35.546 لأقرب جزء من مائة = ...
(35.5 - 35.55 - 35.45 - 35.441)

2) 28.08 ÷ 0.1 = ... (280.8 - 2.808 - 0.2808 - 2808)

3) 0.23 ÷ 0.4 = ... (0.840 - 0.575 - 0.595 - 0.585)

4) أربعة وثلاثون ، وخمسة وأربعون جزءاً من ألف = ...
(34.45 - 34.045 - 3.045 - 340.45)

5) 6 لتر= .... ملل (6000 - 600 - 0.06 - 0.006)

6) قاعدة النمط التالى : (........ ، 4 ، 7 ، 10 ، 13 ، 16) هى :
(+3 ، -3 ، ×3 ، ÷3)

7) قيمة K فى المعادلة: K + 1.8 = 3.88 هى .... (82 - 8.2 - 2.08 - 2.8)

☐ السؤال الثاني: أكمل ما يأتى :-

1) إذا كانت قيمة الرقم 5 هى 0.05 فإن القيمة المكانية للرقم 5 هى ....

2) 256 = ... × 0.256

3) اذا كان ثمن الخلاط هو 620 جنيها فإن : ثمن 10 أجهزة من نفس النوع = ... جنيها

4) 6.4 + 2.53 = ...

5) 3 + 0.5 + 0.06 = ...

6) 2.4 ÷ 0.6 = ...

7) أصغر عدد أولى مكون من رقمين هو ....

8) 2.4 × 0.03 = ...

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) 20 ÷ 660 ☐ 10 ÷ 660 (> - < - = - غير ذلك)

2) يتكون قطار النوم من 12 عربة وتضم كل عربه 48 مقعدا فإن عدد المقاعد فى القطار يساوى.......... (576 - 60 - 36 - 4)

3) .... = (600 × 18) + (60 × 18) + (6 × 18) (66 - 660×18 - 666×54 - 666×18)

4) العامل المشترك لجميع الاعداد هو .... (3 - 1 - 2 - 0)

5) 4.3 كم = ... م (430 - 4300 - 0.043 - 43)

6) العدد الأولى الذى مجموع عوامله 8 هو .... (8 - 11 - 7 - 9)

7) العدد 5.356 يساوى تقريبا لأقرب جزء من عشرة (5.45 - 5.3 - 5.4 - 5.36)

السؤال الرابع :-

1) أوجد ع . م . أ للعددين 15 ، 20

....

....

2) تبلغ كتلة صندوق المانجو 8 كجم فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع ؟

....

3) خزان سعته 27.25 لترًا إذا كان به ماء حجمه 17.15 لترًا فما عدد اللترات اللازمة لملء الخزان ؟

....

4) يريد معلم توزيع 320 جائزة على 8 فصول بالتساوى . أوجد عدد الجوائز التى يحصل عليها كل فصل ؟

....

....

....

••• انتهت الأسئلة •••

نموذج اختبار رقم (17)

السؤال الأول :اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس:

1- قيمة الرقم 6 فى العدد العشرى 2.612 تساوى ....

(0.6 ،، 0.06 ،، 0.006 ،، 6)

2- إذا كان 4 = 2.5 - X فإن المتغير X تعبر عن ....

(مجموع العددين ،، الفرق بين العددين ،، نصف العددين ،، ضعف العدين)

3- العدد الأولى الذى مجموع عوامله 8 هو ....

(5 ،، 7 ،، 8 ،، 16)

4- العدد .... هو المضاعف المشترك لكل الأعداد

(0 ،، 1 ،، 2 ،، 3)

5- العدد 13.846 .... لأقرب جزء من عشرة

(13.8 ،، 13.9 ،، 13.85 ،، 13)

6- الصيغة الممتدة 0.07 + 0.7 + 1 تمثل العدد..................

(1.71 ،، 77.1 ،، 1.77 ،، 17.7)

7- $3.5 \times 6 =$ ....

(210 ،، 21 ،، 2,100 ،، 0.21)

السؤال الثاني: أكمل ما يأتي :-

1- 250 جرام = ... كجم

2- $5.36 \times 0.01 =$ ....

3- $2.13 + 3.215 =$ ....

4- $8.8 \div 8 =$ ....

5- العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

6- ع . م . أ للعددين 6 ، 9 هو..............

7- عدد الأجزاء من ألف فى الكسر العشرى 0.25 يساوى .... جزء

8- $32.803 = 30 + 2 + 0.8 +$ ....

☐ **السؤال الثالث:- اختر الإجابة الصحيحة مما بين الأقواس**

1 - $(30 \times 100) + (30 \times 3) + \dots\dots\dots + (5 \times 100) = 35 \times 103$

[(3×10) ، (50×3) ، (3×100) ، (5×3)]

2 - $6,500 = \dots\dots\dots\dots \times 6.5$

(100 ، 1,000 ، 10 ، 1)

3 - **العدد الذى يمثل المقسوم عليه فى مسألة القسمة** $215 \div 43 = 5$ **هو** ....

(43 ، 34 ، 5 ، 215)

4 – **العدد التالى فى النمط** 0 ، 3 ، 6 ، 9 ، 12 ، .... **هو** ......

(14 ، 15 ، 16 ، 17)

5 - 43.68 .... **لأقرب عدد صحيح** (43 ، 44 ، 437 ، 43.7)

6 – **من مضاعفات العدد** 7 .... (17 ، 27 ، 14 ، 107)

7 - 16.5 **سم** = ... **متر** (0.165 ، 1.65 ، 16.5 ، 165)

☐ **السؤال الرابع :- أجب عما يأتى**

[1] **اشترت أسماء 7.5 كجم من الطماطم فإذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد 10 جنيهات. فكم ستدفع أسماء ؟**

....

[2] **كيس به 725 جرام من التوابل تم توزيعها بالتساوى على 10 عبوات . فما عدد جرامات التوابل فى كل عبوة ؟**

....

....

[3] **أوجد م . م . أ للعددين** 6 ، 9

....

....

[4] $18 \times 0.3 + 0.6 \div 0.1$

....

....

....

♦♦♦ انتهت الأسئلة ♦♦♦

نموذج اختبار رقم (18)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] فى العدد 746.28 القيمة المكانية للرقم 8 هى ....
(آحاد أ، عشرات أ، جزء من مائة أ، جزء من ألف)

[2] باقى قسمة 5 ÷ 543 هو .... (5 أ، 2 أ، 3 أ، 7)

[3] العدد الذى عوامة الأولية 3 ، 2 ، 2 هو .....(21 أ، 12 أ، 4 أ، 6)

[4] قيمة X فى المعادلة 1.23 = 6.82 – X هو ....
(8.5 أ، 0.805 أ، 8.05 أ، 0.85)

[5] حاصل ضرب 5 × 2.3 يساوى .... (12.5 أ، 11 أ، 10.5 أ، 11.5)

[6] .... = 7,400 ÷ 100 (74 أ، 47 أ، 740 أ، 470)

[7] .... = 5.63 × 10 (563 أ، 56.3 أ، 5,630 ، 0.563)

☐ السؤال الثانى : أكمل ما يأتى بإجابات صحيحة :

[1] 215 سم = ... متر

[2] ....= 0.78 × 0.1

[3] النموذج التالى الذى يعبر عن مسالة الضرب =..........

	40	5
30	1200	150
8	320	40

[4] عدد أولى مجموع عوامله 8 هو ....

[5] 350 = ... × 3.5

[6] 13.2 كيلوجرام = ... جرام

[7] إذا كانت قاعدة النمط هى : K – 3 وبداية النمط هى 15 ، فإن العدد التالى هو ....

[8] فى المعادلة 5.24 = M + 2.45 فإن قيمة M = ...

السؤال الثالث : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

[1] م . م . أ للعددين 7 ، 11 هو .... (1 ، 0 ، 2 ، 3)

[2] أراد محمد أن يكتب معادلة بمتغير لتمثيل 14.2 زائد عدد يساوى 35 ، أى معادلة مما يلى ستكون ....

(X = 35 - 14.2 ، 14.2 + X = 35 ، X - 14.2 = 35 + X ، 14.2 + X = 35)

[3] 712 مللي .... لتراً (7.12 ، 0.712 ، 71,200 ، 712,000)

[4] ثلاثة وأربعة أجزاء من عشرة تكتب .... (3.4 ، 4.3 ، 34 ، 3.04)

[5] عند ضرب العدد 17 فى 0.1 فإن قيمة الرقم 7 تصبح ...... (0.7 ، 70 ، 0.07 ، 7)

[6] العدد المميز للكسر 0.9 هو .... (0.5 ، 0.25 ، 0 ، 1)

[7] .... $\simeq$ 3.9 (لأقرب عدد صحيح) (4 ، 9 ، 5 ، 3)

السؤال الرابع : أجب عن كل مما يأتي :

[1] مدرسة بها 1,404 تلميذ موزعين على 36 فصلاً بالتساوى ، فما عدد التلاميذ بكل فصل ؟

....

[2] اشترى علاء 6 علب حلوى من نفس النوع وثمن العلبة الواحدة 180 جنيها فما الثمن الكلى للعلب ؟

....

[3] أوجد م . م . أ للعددين 9 ، 6

....

....

[4] اشترى خالد 7.6 كجم من الدقيق ، استهلك منه 1.8 كجم ، فما كمية الدقيق المتبقى ؟

....

••• انتهت الأسئلة •••



الرياضيات

الصف الخامس الابتدائى

نموذج الشاطر الاسترشادى (1) لاختبار نصف العام

1 السؤال الأول : إِخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1 القيمة المكانية للرقم 9 فى العدد 425.09 هى ....

أ آحاد ب جزء من مائة جـ جزء من عشرة د مئات

2 الجملة الرياضية : لدى أمير 3.5 كجم من التفاح و 2.7 كجم من التين .

أ معادلة ب تعبير رياضى جـ ليس أى منهما د قيمة مكانية

3 العدد 6 هو العامل المشترك الأكبر للعددين ....

أ 2 ، 3 ب 6 ، 8 جـ 6 ، 24 د 2 ، 5

4 154.3 هو تقريب للعدد ....

أ 154.3 ب 154.36 جـ 154.29 د 154.245

5 كم مرة يجب ضرب العدد 10 فى نفسه ليساوى 100,000

أ مرة واحدة ب مرتان جـ 5 مرات د 4 مرات

6 ناتج تقدير 12 × 502 هو ....

أ 5,000 ب 9,112 جـ 8,500 د 5,360

7 مسألة الضرب التى تعبر عن نموذج مساحة المستطيل المقابل هى ....

أ 15 × 99 ب 51 × 99

جـ 15 × 90 د 51 × 90

	50	1
90	4,500	90
9	450	9

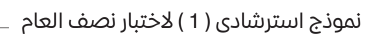
2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

1 عند ضرب 7.8 فى .... فإن الناتج يصبح 78

2 9.47 × 1,000 = ...

3 (60 × 80) + (60 × 9) + (5 × 80) + (5 × 9) = ...





4 $7.408 = (7 \times ....) + (........ \times 0.1) + (........ \times 0.001)$

5 اكتب العوامل الأولية للعدد 42 ....

6 أكمل باستخدام نموذج مساحة المستطيل

	50	10	....
27	....	....	108

1,728 ÷ 27 = ...

7 فى المعادلة 8.34 = y + 3.16 قيمة y = ...

8 12,560 جم = ... كجم

3 السؤال الثالث : اِخْتَرِ الإِجابَةَ الصَّحيحَة :

1 جميع الأعداد الآتية أولية (3 ، 5 ، 15 ، 7 ، 11 ، 13) ما عدا ....

أ 15 ب 11 ج 7 د 13

2 (ع ، م ، أ) للعددين 18 ، 12 هو ....

أ 1 ب 36 ج 12 د 6

3 9,234 ÷ 81 = ...

أ 115 ب 114 ج 113 د 112

4 3.41 × 100 = ...

أ 0.341 ب 3.41 ج 34.1 د 341

5 361.5 × 100 ◯ 3.165 × 1,000

أ = ب > ج < د غير ذلك

6 46.5 متر = ... سم

أ 465 ب 4,650 ج 46.500 د 465,000

7 (م ، م ، أ) للعددين (5 × 2 × 3) ، (5 × 2 × 7) هو

أ 120 ب 90 ج 210 د 60



4 السؤال الرابع : أَجبْ عَمَّا يَأتِى :

1 تاجر فاكهة لديه 2,299 صندوقًا من المانجو ، باع منها 1,615 صندوقًا ، وقسم الباقى على 6 تجار ما عدد الصناديق التى يحصل عليها كل تاجر ؟

....

....

2 علبة شيكولاتة كتلتها 9.12 جرام بها عدد من قطع الشيكولاتة كتلة القطعة الواحدة 0.38 جرام ، فما عدد قطع الشيكولاتة ؟

....

....

3 تبلغ كتلة صندوق البرتقال 7 كيلوجرامات ، كم تبلغ كتلة 1,000 صندوق برتقال بالكيلوجرام ؟

....

....

4 صنع خباز 350 كعكة ووضع كل 50 كعكة فى كيس ، كم كيسًا يحتاجه الخباز لوضع الكعك ؟

....

....



الرياضيات

الصف الخامس الابتدائى

نموذج الشاطر الاسترشادى (2) لاختبار نصف العام

1 السؤال الأول : اِخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1 7 ديسيمترات = ... متر

أ 0.007 ب 0.07 جـ 0.7 د 70

2 اثنان وستون جزءًا من ألف = ...

أ 0.62 ب 6.20 جـ 0.026 د 0.062

3 أصغر عدد أولى فردى ....

أ 1 ب 4 جـ 5 د 3

4 .... = 0.439 ÷ 10

أ 49.30 ب 4.930 جـ 0.0493 د 0.0439

5 (ع.م.أ) للعددين 9 ، 15 هو ....

أ 3 ب 5 جـ 10 د 9

6 إذا كان W + 4.9 = 12.3 فإن .... = W

أ 8.4 ب 7.4 جـ 17.2 د 12.3

7 (م.م.أ) للعددين 12 ، 10 هو ....

أ 50 ب 66 جـ 60 د 40

2 السؤال الثانى : أَكمِلْ مَا يَأتِى :

1 فإن قيمة A = ... 28.24 + A = 30.46

2 25 جرامًا = ... كيلوجرام .

3 (3 × 6) + (3 × 70) + (20 × 6) + (20 × 70) = ...



4 9.18 × 0.63 = ...

5 أول خمسة مضاعفات للعدد 12 ما عدا الصفر هى .... ، .... ، .... ، .... ، ....

6 سلك طوله 23.2 متر قسم إلى 8 قطع متساوية ، فإن طول القطعة الواحدة = ...

7 الصيغة المتمدة للعدد العشرى 45.47 هى .... + ... + ... + ...

8 أوجد خارج قسمة ما يلى 19 | 68.4

3 السؤال الثالث : إِخْتَرِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

1 .... × 100 = 37.2

أ 3.720 ب 0.372 جـ 0.37 د 3.72

2 0.965 ديسم = ... ملليمتر .

أ 0.956 ب 96.5 جـ 965 د 0.965

3 العدد .... يقبل القسمة على (3 ، 5) معًا .

أ 24 ب 16 جـ 15 د 10

4 أراد محمود أن يكتب معادلة بمتغير لتمثيل 18.7 زائد عدد يساوى 25 ، أى معادلة مما يلى ستكون صحيحة ؟

أ $25 - 1.8 = x$ ب $18.7 + x = 25$ جـ $25 + x = 18.7$ د $18.7 - x = 25$

5 (2 ، 3 ، 3) هى العوامل الأولية للعدد ....

أ 36 ب 18 جـ 8 د 12

6 9,234 ÷ 81 = ...

أ 115 ب 114 جـ 113 د 112

7 1 – 0.12 × 5 ◯ 9.38 – 8.98

أ = ب < جـ > د غير ذلك



4 السؤال الرابع : أَجبْ عَمَّا يَأتِى :

1 قطعة أرض مستطيلة الشكل أبعادها 23.264 م ، 15.703 م ، أوجد محيطها لأقرب جزء من مائة .

....

....

2 اكتب عددًا أكبر من 40 بحيث يكون مضاعفًا للعددين (2 ، 8) وفى نفس الوقت ليس مضاعفًا للعدد 16

....

....

3 اشترى مصطفى مجموعة كتب بمبلغ 58.5 جنيه ، وثمن الكتاب الواحد 6.5 ، كم عدد الكتب التى اشتراها مصطفى ؟

....

....

4 فى أحد محلات بيع العصير يوجد إناء به 7.6 لتر من عصير القصب ، صب العامل منه كميات متساوية فى 15 كوبًا وتبقى 0.85 لتر من العصير ، ما كمية العصير فى كل كوب ؟

....

....



الرياضيات

الصف الخامس الابتدائى

نموذج الشاطر الاسترشادى (3) لاختبار نصف العام

1 السؤال الأول : اِخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإجَاباتِ المُعطاةِ :

1 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 16.537 هى ....

أ جزء من مائة ب جزء من ألف جـ جزء من عشرة د 0.5

2 $3.6 \times 12 =$ ....

أ 432 ب 4.32 جـ 43.2 د 450

3 0.8×2 ◯ 0.5×3.2

أ < ب = جـ > د غير ذلك

4 العدد الأولى له ....

أ عامل واحد ب ثلاثة عوامل جـ عاملان د ليس له عوامل

5 المعادلة الصحيحة لطرح 6.4 من 12.57 ثم ضرب الناتج فى 2 هى ....

أ $6.2 - 12.57 \times 2$ ب $12.57 - 6.2 \times 2$

جـ $(12.57 - 6.2) \times 2$ د $2 \times 6.2 - 12.57$

6 (م.م.أ) للعددين (35 ، 25) هو ....

أ 5 ب 25 جـ 35 د 175

7 179 سم = ... متر .

أ 17.9 ب 17.09 جـ 1.79 د 0.179

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

1 العوامل الأولية للعدد 16 هى ....

2 فى المعادلة $7.2 - w = 3.9$ المتغير $w =$ ....



3 $5.6 \div 4 + 27.5 =$ ....

4 العدد 36.758 مقربًا لأقرب جزء من مائة ....

5 $2.16 \div 0.01 =$ ....

6 $30 + 4 + 0.5 + 0.007 =$ ....

7 استخدم الخوارزمية المعيارية فى حل هذه المعادلة .... $56.24 \div 3.7 =$

8 استخدم نموذج مساحة المستطيل

لحل ما يأتى .... $= 1.7 \times 1.312$

	....	....	....	....
1				
0.7				

3 السؤال الثالث : اِخْترِ الإِجابَةَ الصَّحيحَةَ :

1 5,326 ملل = ... لتر .

أ 0.5326 ب 5.326 جـ 53.26 د 532.6

2 إذا كان $y \div 19 = 215$ فإن .... $= y$

أ 4,850 ب 4,085 جـ 5,085 د 5,850

3 العدد الأولى الذى مجموع عوامله 8 هو ....

أ 8 ب 5 جـ 6 د 7

4 العامل المشترك الأكبر للعددين 16 ، 24 هو ....

أ 1 ب 6 جـ 5 د 8

5 العدد 49.5713 لأقرب جزء من ألف ....

أ 49.572 ب 49.5 جـ 49.57 د 49.571

6 $5,040 \div 45 =$ ....

أ 142 ب 116 جـ 114 د 112

7 $100 \times 8.39 =$ ....

أ 0.0839 ب 83.9 جـ 839 د 893



4 السؤال الرابع : أَجبْ عَمَّا يَأْتِى :

1 إذا كان سعر الأفوكادو 96 جنيهًا ، وهذا السعر 6 أضعاف سعر العنب ، فما هو سعر العنب ؟

....

....

2 3 مقطورات محملة بأجولة من القمح ، المقطورة الأولى بها 243 جوالًا ، والمقطورة الثانية بها 3 أضعاف أجولة المقطورة الأولى ، والمقطورة الثالثة تزيد بمقدار 145 جوالًا عن الثانية . ما عدد الأجولة بالمقطورات الثلاث ؟

....

....

3 اشترت هدى 7.6 كيلو من الموز ثمن الكيلو الواحد 11.4 جنيه ، ما المبلغ الكلى الذى ستدفعه هدى ؟

....

....

4 حلل العدد 21.045 بثلاث طرق مختلفة .

....

....

....



الرياضيات

الصف الخامس الابتدائى

نموذج الشاطر الاسترشادى (4) لاختبار نصف العام

1 السؤال الأول : إِخْترِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ مِنْ بَينِ الإِجَابَاتِ المُعطاةِ :

1 تقريب العدد العشرى 78.563 لأقرب جزء من مائة ....

أ 78.5 ب 78.57 جـ 78.564 د 78.56

2 4,230 ملليلترًا = ... لتر

أ 4,230 × 0.01 ب 4,230 × 0.001 جـ 4,230 × 1,000 د 4,230 × 100

3 27.875 ◯ 27.785

أ < ب > جـ = د غير ذلك

4 الكسر العشرى 0.046 يقرأ ....

أ ستة وأربعون جزءًا من مائة ب ستة وأربعون جزءًا من ألف

جـ أربعة وثلاثون جزءًا من مائة د أربعة وستون جزءًا من ألف

5 العدد 35 من مضاعفات العدد ....

أ 8 ب 9 جـ 7 د 6

6 36 جزءًا من ألف + 9 أجزاء من الألف = ...

أ 40 جزءًا من ألف ب 47 جزءًا من ألف

جـ 45 جزءًا من ألف د 45 جزءًا من مائة

7 أى الأعداد التالية أصغر ؟

أ 17.003 ب 17.5 جـ 17.30 د 17.030

2 السؤال الثانى : أَكملْ مَا يَأتِى :

1 العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 ، 7 هو ....

2 3.27 × 1.8 = ...



3 $527.8 \div 1.3 =$ ....

4 الخطوة الأولى لحل المعادلة $18 - 1.2 \times 67 + 4.3$ هى عملية ....

5 مسألة الضرب التى تعبر عن نموذج مساحة المستطيل هى ....

	40	5	0.3
6	240	30	1.8
0.3	12	1.5	0.09

6 إذا كان $14.37 - f = 8.19$ فإن قيمة $f =$ ....

7 17,370 جرامًا = ... كيلوجرام .

8 (م.م.أ) للعددين 8 ، 12 هو ....

3 السؤال الثالث : اِخْتَرِ الإجابةَ الصَّحيحَةَ :

1 $972.8 \times 0.1 =$ ....

أ 972.80 ب 97,280 ج 97.28 د 9.782

2 $26.8 \times 5.1 =$ ....

أ 146.68 ب 136.68 ج 18.86 د 175.30

3 إذا كانت قيمة الرقم 3 تساوى 0.003 فإن قيمته المكانية هى ....

أ جزء من عشرة ب جزء من مائة ج جزء من ألف د آحاد

4 54.13 مم = ... سم .

أ 5.413 ب 541.3 ج 5,413 د 4,513

5 $22.7 - 11.3$ ◯ $17.9 + 12.3$ ....

أ < ب > ج = د غير ذلك

6 فى الشكل المقابل الرقم الناقص هو ....

1 2 3 6 8 16 ☐ 48

أ 12 ب 24

ج 16 د 18

7 $29.88 \div 0.1 =$ ....

أ 2,988 ب 2.988 ج 298.8 د 29.88



4 السؤال الرابع : أَجبْ عَمَّا يَأتِى :

1 قبض العامل 4,371 جنيهًا من الشركة ، وأراد توزيعها على 31 يومًا ، ما قيمة المبلغ الذى سيحصل عليه كل يوم ؟

....

....

2 ضع الأقواس فى التعبير العددى لإيجاد القيمة المعطاة :

$3.8 \times 9.5 + 6.25 = 59.85$

....

....

3 تمشى سهام فى اليوم 5 كيلومترات . كم كيلومترًا تمشيها فى 154 يومًا ؟

....

....

4 يتدرب هشام كل 12 يومًا ، بينما يتدرب شريف كل 8 أيام . كم يومًا سيمضى حتى يتدربا معًا ؟

....

....



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. قيمة الرقم 3 فى العدد 132 تزيد بالضرب فى 10 من 30 إلى ....

أ 3 ب 30 ج 300 د 0.3

2. 3.902 .... 3.903

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

3. العدد 2.5 مقرباً لأقرب عدد صحيح $\simeq$ ....

أ 2.5 ب 3 ج 2.6 د 2

4. الرقم الذى يوجد فى خانة العشرات فى العدد 43.65 هو ....

أ 5 ب 6 ج 4 د 40

5. ناتج جمع 0.24 + 0.1 تساوى ....

أ 0.124 ب 0.43 ج 0.34 د 0.25

6. .... = 0.6 - 6.3

أ 0.3 ب 5.7 ج 6.9 د 5.07

7. العدد الذى يمثل خارج القسمة فى مسألة القسمة $3 = 7 \div 21$ هو ....

أ 13 ب 3 ج 7 د 12

8. .... = $312 \div 13$

أ 205 ب 24 ج 25 د 250

9. لأقرب عدد صحيح .... $\simeq 2.492 \times 10$

أ 2.5 ب 3 ج 2.4 د 25

10. 10,870 جم = ... كجم

أ 1.087 ب 108.7 ج 10.87 د 1.087

11. العامل المشترك الأكبر للعددين 5 ، 8 هو ....

أ 1 ب 2 ج 5 د لا يوجد

12. (م . م . أ) للعددين 6 ، 10 هو ....

أ 12 ب 20 ج 30 د 60

13. أصغر عدد أولى زوجى 1

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

14 $1.6 \div 10 =$ ....

أ 16 ب 0.16 جـ 1.6 د 0.016

2 اكمل ما يأتي:

1 تقدير الناتج .... $\simeq 0.23 + 0.13$ ، ناتج الجمع .... $= 0.23 + 0.13$

2 اذا كان $14.026 = 6.005 + N$ فإن $N =$ ....

3 .... $= 0.52 \times (0.4 + 0.8)$

4 3 لتر و 400 ملليلتر = ... ملليلتر

5 $150,800 =$ .... $\div 150.8$

6 ناتج ضرب 32×26 هو ....

7 أصغر عدد أولى فردى هو ....

8 $6 = 2 \times$ .... وبالتالى فالعدد 6 يعتبر مضاعفاً للعدد .... ومضاعفاً للعدد ....

3 أجب عما يأتى:

1 سجل العدد 8.17 فى جدول القيمة المكانية وحلل العدد بثلاث طرق مختلفة.

2 أوجد ناتج العمليات الآتية : $67.05 + 0.01 \div 0.33 - 2 \times 40.2 - 202.83$

3 أوجد ناتج : $8.1 \div 9.234$

4 فى السوق اشترى باسم بطيختين مجموع كتلتيهما 2.64 كيلو جرام إذا كانت كتلة البطيخة الأولى 1.36 كيلو جرام. فما كتلة البطيخة الثانية ؟



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 الرقم الذى يوجد فى خانة الجزء من مائة فى العدد 123.46 هو ....

أ 6 ب 1 جـ 100 د 0.06

2 عند ضرب 65×10 فإن قيمة الرقم 5 .... بالضرب فى 10

أ تزيد ب تنقص جـ تتساوى د غير ذلك

3 القيمة التى تساوى العدد 30.2 هى ....

أ 30+0.20 ب 30.02 جـ 30+0.02 د 30 عشرات، جزئين من عشرة

4 $3 + 0.4 + 0.02$ 3.24

أ $<$ ب $>$ ج $=$ د غير ذلك

5 العدد 3.42 مقرباً لأقرب جزء من عشرة ≃ ....

أ 3.42 ب 3.43 ج 3.4 د 3.5

6 قيمة P فى المعادلة $10.24 = P + 8.22$ هى ....

أ 18.46 ب 2.2 ج 2.02 د 2.002

7 .... $= 25 \times 13$

أ 325 ب 235 ج 315 د 532

8 .... $= 1,204 \div 4$

أ 401 ب 3.001 ج 4.001 د 301

9 $0.0006 \times 1,000 =$ ....

أ 0.6 ب 0.06 ج 0.006 د 60

10 $3,465$ ملل = ... لترًا

أ 0.3465 ب 3.465 ج 34.65 د 346.5

11 (ع . م . أ) للعددين 3 ، 6 هو ....

أ 3 ب 6 ج 12 د 18

12 .... يعتبر مضاعفاً مشتركًا لكل الأعداد

أ العشرة ب المائة ج الواحد د الصفر

13 العدد الذى عوامله الأولية 3 ، 3 ، 3 ، 5 هو ....

أ 15 ب 45 ج 135 د 14

14 .... $= 45.2 \div 4.52$

أ 1 ب 10 ج 0.1 د 100

2 اكمل ما يأتي:

1 4 أجزاء من الألف + 3 أجزاء من الألف = ... أجزاء من ألف

2 تقدير الناتج $0.97 + 0.42$ ≃ .... ، ناتج الجمع $0.97 + 0.42 =$ ....

3 $72.008 =$ .... $+ 33.3$

4 $3.596 \div 3.1$ ≃ ....

5 $(5.4 - 0.8) \times 0.6 =$ ....

6 (م . م . أ) للعددين 3 ، 7 هو ....

7 أصغر عدد أولى زوجى هو ....

8 7,500 ملل = ... لتر ، .... ملل

3 أجب عما يأتى:

1 أوجد العدد الذى إذا ضرب فى 0.32 كان الناتج 0.48

2 أوجد ناتج العمليات الآتية : 2.1 × (20.32 - 1.14) + 5 ÷ 13.05 + 45.84

3 أوجد مضاعف العدد 3 المحصور بين 20 ، 23

4 أرادت سمر أن تركب الدراجة لمسافة 40 كيلو مترًا هذا الأسبوع، بحلول يوم الخميس كانت سمر قد قطعت مسافة 34.99 كيلو مترًا، فى يوم الجمعة قطعت مسافة 4.01 كيلو مترًا .

قدر الإجابة لمعرفة ما إذا كانت سمر قد حققت هدفها أم لا ؟

قدر الناتج : ....



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 قيمة الرقم 9 فى العدد 2.309 هو ....

أ 0.009 ب 0.9 جـ 0.09 د 90

2 عند ضرب 10 × 3.2 فإن قيمة الرقم 2 تزيد إلى ....

أ 0.02 ب 0.002 جـ 2 د 20

3 القيمة التى تساوى العدد 0.004 + 0.02 + 3 + 60 هى ....

أ 603.204 ب 63.024 جـ 63.24 د 63.204

4 98.46 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة

أ 98.5 ب 98.4 جـ 98.00 د 9.1

5 ناتج جمع 0.42 + 0.49 تساوى ....

أ 0.892 ب 0.811 جـ 0.91 د 9.1

6 37 جزء من مائة .... 6 أجزاء من عشرة

أ < ب > جـ = د غير ذلك

7 العدد الذى يمثل المقسوم عليه فى مسألة القسمة 10 = 5 ÷ 50 هو ....

أ 5 ب 10 جـ 50 د 55

8 .... = 15 ÷ 6 مئات

أ 0.4 ب 4 جـ 40 د 30

9 22 سم = ... م

أ 2,200 ب 220 ج 2.2 د 0.22

10 (ع . م . أ) للعددين 16 ، 24 هو ....

أ 6 ب 8 ج 12 د 4

11 أصغر عدد أولى فردى هو ....

أ 2 ب 3 ج 5 د 7

12 العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو ....

أ 18 ب 12 ج 6 د 8

13 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 7 ، 14 هو ....

أ 14 ب 28 ج 7 د صفر

14 $8.76 \div 1,000 =$ ....

أ 87.6 ب 8.76 ج 0.00876 د 8,760

2 اكمل ما يأتي:

1 5 أجزاء من مائة – 24 جزءًا من ألف = ... جزءًا من الألف

2 أكمل بنفس النمط : .... ، 8 ، 5 ، 3 ، 2

3 تقدير الناتج .... $\simeq 0.84 + 0.45$ ، ناتج الجمع .... $= 0.84 + 0.45$

4 .... $= (2.8 \times 1.2) + 5.4$

5 اذا كان $2.30 + 3.10 = 1.50 + V$ فإن .... $= V$

6 .... $= 18.75 - 6.423$

7 .... $= 8.415 \div 4.5$

8 3 لتر و 750 ملليلتر = ... لتر

3 أجب عما يأتي:

1 رتب الأعداد الآتية تنازليًا : 2.396 ، 1.062 ، 2.391 ، $1\frac{3}{100}$

2 أوجد ناتج العمليات الآتية : $10.6 - (2.14 + 6.5) \div 2.4$

3 أوجد ناتج : $1.050 + 5.750$

4 مع هناء 200 جنيه وتريد شراء حذاء ثمنه 99.8 جنيه وحقيبة ثمنها 45.75 جنيه وفستان ثمنه 70.25 جنيه. هل تستطيع هناء شراء كل ما تريد ؟ ولماذا ؟

....



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 قيم الرقم 7 فى العدد 53.72 هي ....

أ 7 ب 70 ج 0.7 د 0.07

2 عند قسمة 10 ÷ 34 فإن الرقم 3 تصبح قيمته ....

أ 30 ب 0.3 ج 0.03 د 3

3 القيمة التى تساوى العدد 0.005 + 0.36 + 24 هى ....

أ 240.360 ب 24.536 ج 24.365 د 365.24

4 29.091 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة

أ 29.09 ب 29.19 ج 29 د 29.1

5 .... = 7.517 - 2.8

أ 4.717 ب 5.3517 ج 10.317 د 47.17

6 4.2 .... $4\frac{1}{10}$

أ < ب > ج = د غير ذلك

7 قيمة H فى المعادلة 1.23 = 6.82 - H هى ....

أ 5.59 ب 8.05 ج 8.5 د 8.005

8 .... = 44 × 68

أ 2, 299 ب 5, 995 ج 9, 922 د 2, 992

9 .... = 7,070 ÷ 7

أ 11 ب 101 ج 1,010 د 1,001

10 .... = 0.57 × 100

أ 5.7 ب 570 ج 0.057 د 57

11 0.7 متر = ... سم

أ 7 ب 70 ج 700 د 7,000

12 (م . م . أ) للعددين 12 ، 20 هو ....

أ 2 ب 4 ج 30 د 60

13 .... = 4.8 ÷ 1.6

أ 0.3 ب 3 ج 30 د 0.03

14 5 أجزاء من مائة - 5 أجزاء من ألف = ... جزء من ألف

أ 4.5 ب 0.45 ج 45 د 0.45

2 أكمل ما يأتي:

1 7 أجزاء من الألف + 4 أجزاء من الألف = ... جزءًا من ألف

2 .... = 2,623 ÷ 43

3 .... = 12.4 - (6.2 × 3.4)

4 تقدير المجموع .... ≃ 0.92 + 0.89 ، ناتج الجمع .... = 0.92 + 0.89

5 أكمل بنفس النمط : .... ، 24 ، 12 ، 6 ، 3

6 .... يعتبر مضاعفاً مشتركًا لكل الأعداد

7 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

8 8,250 ملل = ... لتر ، .... ملل

3 أجب عما يأتي:

1 أوجد ناتج العمليات الآتية : 2.1 × 1.14 - 20.32 + 5 ÷ (13.05 + 45.84)


....

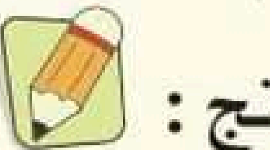
2 أوجد ناتج 16.543 - 30


....

3 أوجد العامل المشترك الأكبر بين العددين 7 ، 9


....

4 لدى طه 54.20 جنيهًا ولدى أخوه 45.75 جنيهًا يريد الاثنان أن يجمعا ما لديهما من نقود لشراء 4 صناديق من التفاح بقيمة 100 جنيه. قدر الإجابة لمعرفة ما إذا كان لديهما ما يكفى من النقود أم لا ؟

قدر الناتج :  ....



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 العدد اثنان وثلاثة أجزاء من ألف = ...

أ 2.3 ب 0.203 ج 2.003 د 20.3

2 عند قسمة 5.6 ÷ 10 فإن الرقم 6 تصبح قيمته ....

أ 0.6 ب 0.06 ج 6 د 60

3 القيمة التى تساوى العدد 4.05 هى ....

أ 4.54 + 0.50 ب 4 + 0.05

ج 4 آحاد ، 5 أجزاء من عشرة د 4 عشرات ، 5 أجزاء من عشرة

4 9.83 .... 9.800

أ > ب < ج = د غير ذلك

5 9.743 ≃ .... لأقرب جزء من مائة

أ 9.74 ب 9.75 ج 9.8 د 9.7

6 ناتج جمع 0.64 + 0.36 تساوى ....

أ 1 ب 0.910 ج 9.10 د 0.1

7 1.3 - 11.7 .... 7.9 + 2.3

أ > ب < ج = د غير ذلك

8 خارج القسمة فى مسألة القسمة 2 ÷ 8 هو ....

أ 2 ب 8 ج 10 د 4

9 لأقرب جزء من مائة .... ≃ 10 × 2.3251

أ 23.26 ب 23.25 ج 0.23 د 2.3252

10 17.6 كجم = ... جم

أ 0.176 ب 1.76 ج 1,760 د 17,600

11 (م . م . أ) للعددين 3 ، 4 17

أ > ب < ج = د غير ذلك

12 .... = 10 ÷ 600.2

أ 6.002 ب 0.60002 ج 60.02 د 6,002

13 .... = 16 ÷ 624

أ 40 ب 39 ج 38 د 9,984

14 .... = $7.3 + 2\frac{2}{100}$

أ 5.1 ب 9.05 ج 9.5 د 9.32

2 أكمل ما يأتي:

1 تقدير الناتج .... ≃ 0.24 + 0.15 ، ناتج الجمع .... = 0.24 + 0.15

2 اذا كان 1.253 = 2.547 - L فإن L = ...

3 .... = 5.2 ÷ 5.382

4 .... = 3.14 - (4.7 × 26.2)

5 العامل المشترك الأكبر بين العددين 6 ، 30 هو ....

6 أكمل بنفس النمط : .... ، 18 ، 6 ، 2

7 من مضاعفات العدد 3 المحصورة بين العددين 5 ، 8 هو ....

8 6.5 لتر و 500 ملليلتر = ... ملليلتر

3 أجب عما يأتي:

1 أوجد ناتج العمليات الآتية : 3.14 + (2.4 - 4.6) ÷ 3.96

....

2 اوجد المضاعف المشترك الأصغر للعددين 6 ، 9

....

3 لاحظ الجدول وحدد القاعدة، استخدم متغيرًا لكتابة القاعدة

المدخل	28	35	42	49
المخرج	4	5	6	7

4 مع مازن 35 جنيهًا فإذا اشترى كرة بملغ 9.75 جنيه وكتابًا ثمنه 840 قرشًا . فكم تبقى معه ؟

....

نماذج سندباد نموذج 6

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 5 آحاد و 7 أجزاء من ألف = ...

أ 75 ب 5.7 ج 5.007 د 5.07

2 عند قسمة 10 ÷ 250 فإن الناتج يساوى ....

أ 2.5 ب 25 ج 2,500 د 0.25

3 القيمة التى تساوى العدد 6.421 هى ....

أ 60.421 ب 6 + 0.4 + 0.02+0.001 ج 6,042 د 4,620

4 4.702 .... 4 آحاد و 6 أجزاء من مائة

أ < ب > ج = د غير ذلك

5 .... = 137.234 - 37.04

أ 133.530 ب 100.194 ج 100.23 د 144.28

6 $6.009 \simeq$ .... لأقرب جزء من مائة

أ 6.00 ب 6.01 ج 6.09 د 6.1

7 إذا كان $0.26 = 2.45 - T$ فإن T تساوى ....

أ 2.71 ب 2.19 ج 2.61 د 2.70

8 $37 \times 325 =$ ....

أ 12, 525 ب 12, 025 ج 15, 052 د 12, 125

9 $2,550 \div 51 =$ ....

أ 5 ب 505 ج 55 د 50

10 $0.067 \times 1,000 =$ ....

أ 6.7 ب 67 ج 0.067 د 670

11 95 مم = ... سم

أ 9.5 ب 950 ج 9,500 د 95,000

12 المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 5 ، 8 هو ....

أ 20 ب 40 ج 35 د 85

13 $48.48 \div 4.8 =$ ....

أ 1.1 ب 1.01 ج 10.1 د 0.11

14 $7.46 - 3.39 =$ ....

أ 4.07 ب 4.7 ج 4.007 د 4.13

2 أكمل ما يأتي:

1 39 جزءًا من الألف + 5 أجزاء من الألف = ... جزءًا من ألف

2 تقدير الناتج .... $\simeq 0.24 + 0.16$ ، ناتج الجمع .... $= 0.24 + 0.16$

3 $4.676 \div 3.2 \simeq$ ....

4 $0.52 \times (0.82 + 0.43) =$ ....

5 (ع . م . أ) للعددين 9 ، 12 هو ....

6 أكمل بنفس النمط : .... ، 27 ، 9 ، 3

7 العدد الذى له عامل واحد فقط هو ....

8 9,205 ملل = ... لتر ، .... ملل

3 أجب عما يأتي:

1. أوجد ناتج العمليات الآتية : $30 \times [\, 2.5 + (\, 47.18 - 3.12 \,) \div 0.1 \,]$



....

2. أوجد العدد الذى عوامله الأولية 2 ، 5 ، 7



....

3. لاحظ الجدول وحدد القاعدة استخدم متغيرًا لكتابة القاعدة

المدخل	5	10	15	20
المخرج	0	5	10	15



....

4. يمتلك كامل كيسًا من الفول السودانى تبلغ كتلته 6.83 كيلو جرامات. قسم كامل هذه الكمية فى 5 أكياس بالتساوى. ما كتله كل كيس من أكياس الفول السودانى ؟



....



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. ثلاثة آحاد وستة أجزاء من عشرة وخمسة أجزاء من مائة تكتب ....

أ) 500.63 ب) 3.56 ج) 3.65 د) 56.3

2. عند ضرب 10×3.9 فإن الناتج يساوى ....

أ) 3.90 ب) 0.39 ج) 39 د) 390

3. القيمة التى تساوى العدد $0.007 + 0.36 + 54$ هى ....

أ) 540.360 ب) 54.536 ج) 54.367 د) 367.54

4. 18,057 .... 18.5

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

5. 24 جزءًا من الألف + 6 أجزاء من ألف = ...

أ) 0.003 ب) 30 ج) 0.30 د) 0.030

6. $9.7 - 6.43$ .... $5.19 + 4.2$

أ) < ب) > ج) = د) غير ذلك

7. 4,989 ≃ .... لأقرب جزء من مائة

أ) 4.98 ب) 4.09 ج) 4.99 د) 5

8. قيمة D فى المعادلة $D - 12.40 = 3.01$ هى ....

أ) 9.39 ب) 9.41 ج) 15.39 د) 15.41

9 باقى القسمة فى مسألة القسمة 4 ÷ 17 هو ....

أ 4 ب 17 ج 1 د 2

10 0.056 × 1,000 = ...

أ 5.6 ب 56 ج 560 د 0.00056

11 19,629 ملل = ... لترًا

أ 1,962.9 ب 196.29 ج 19.629 د 1.9629

12 .... = 15 ÷ 100

أ 1500 ب 150 ج 0.15 د 0.0015

13 .... = 32 ÷ 1,600

أ 52 ب 51 ج 50 د 500

14 .... = 5.75 + 13.9

أ 18,759 ب 18.84 ج 8.15 د 19.65

2 أكمل ما يأتي:

1 .... = 5.58 ÷ 4.5   2 .... = 0.6 × (5.41 - 0.83)

3 تقدير الناتج .... ≃ 0.46 + 0.44 ، ناتج الجمع .... = 0.46 + 0.44

4 أكمل بنفس النمط : .... ، 23 ، 17 ، 11 ، 5

5 العدد الذى له عامل واحد فقط هو ....

6 العدد 9 له .... عوامل

7 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

8 7,000 ملليلتر و 10 لتر = ... لتر

3 أجب عما يأتي:

1 أوجد ناتج العمليات الآتية : (9.6 - 3.17) ÷ 19.29 + 6.71



....

2 أوجد (ع . م . أ) للعددين 10 ، 15



....

3 لاحظ الجدول وحدد القاعدة، استخدم متغيرًا لكتابة القاعدة:

المدخل	1	3	5	7
المخرج	3	9	15	21

4 فى حقيبة ظهر جنى زجاجة ماء كتلتها 1.5 كيلو جرام وكتب كتلتها 2.451 كيلو جرام ووجبة خفيفة تبلغ كتلة حقيبة ظهرها وهى ممتلئة 4.535 كيلو جرام.

ما كتلة الوجبة الخفيفة؟



....



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. خمسة عشرات وسبعة أجزاء من مائة وواحد آحاد تكتب ....
   - أ 5.17
   - ب 1.57
   - جـ 51.7
   - د 51.07
2. عند ضرب 0.02 × 10 فإن الناتج يساوى ....
   - أ 0.002
   - ب 0.2
   - جـ 2
   - د 20
3. القيمة التى تساوى العدد 0.03 + 0.2 + 3 هى ....
   - أ 3 عشرات ، 23 جزءاً من مائة
   - ب 3.23
   - جـ 3.023
   - د 3 آحاد ، 23 جزءاً من عشرة
4. 6.099 .... 6.73
   - أ <
   - ب >
   - جـ =
   - د غير ذلك
5. 35.26 ≃ 35.3 لأقرب ....
   - أ 0.1
   - ب 0.01
   - جـ عدد صحيح
   - د عشرة
6. 87.06 – 77.5 .... 3.82 + 6.18
   - أ <
   - ب >
   - جـ =
   - د غير ذلك
7. العبارة الرياضية A = 6 + 2.5 تصنف ....
   - أ معادلة
   - ب تعبير رياضى
   - جـ نموذج
   - د ليس أى منها
8. 48 × 125 = ...
   - أ 5 آلاف
   - ب 6 آلاف
   - جـ 7 آلاف
   - د 8 آلاف
9. 5.321 × 100 = ...
   - أ 532.1
   - ب 53.21
   - جـ 5,321
   - د 0.05321
10. 3.3 م = ... سم
    - أ 33
    - ب 330
    - جـ 3,300
    - د 33,000
11. عدد عوامل العدد 8 هو .... عدد عوامل العدد 10
    - أ <
    - ب >
    - جـ =
    - د غير ذلك
12. 9.6 ÷ 0.32 = ...
    - أ 0.3
    - ب 3
    - جـ 30
    - د 0.03
13. 421 = ... ÷ 5,894
    - أ 11
    - ب 12
    - جـ 13
    - د 14
14. تقريب العدد 2.375 لأقرب جزء من عشرة هو ....
    - أ 2.38
    - ب 2
    - جـ 2.4
    - د 2.45

2 أكمل ما يأتي :

1. 3 أجزاء من مائة + 85 جزءاً من الألف = ... جزءاً من ألف
2. .... = 8.364 ÷ 8.2
3. .... = 5.4 + (3 1.2 × 2.8)
4. تقدير الناتج .... ≃ 0.73 + 0.68 ، ناتج الجمع .... = 0.73 + 0.68
5. (ع . م . أ) للعددين 14 ، 21 هو ....
6. أكمل بنفس النمط : .... ، 10 ، 7 ، 4 ، 1
7. عدد عوامل العدد 6 هو .... عوامل
8. 6,655 ملل = ... لتر ، .... ملل

3 أجب عما يأتي :

1. أوجد ناتج العمليات الآتية : 2.5 - 0.01 ÷ 4.05 + 3.1 × 82.43

....

2. أوجد (م . م . أ) للأعداد 4 ، 8 ، 12

....

3. أوجد ناتج .... = 6.47 - 2.352

....

4. تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلو جرامات . كم تبلغ كتلة 1,000 صندوق من المانجو بالكيلو جرام ؟

....

نماذج سندباد نموذج 9

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1. قيمة الرقم 1 فى العدد 0.241 هو ....

أ 1 ب 0.01 جـ 0.001 د 10

2. عند ضرب 10 × 0.04 فإن الناتج يساوى ....

أ 0.004 ب 0.4 جـ 4 د 40

3. القيمة التى تساوى العدد 0.082 + 567 هى ....

أ 567.0082 ب 567.82

جـ 56 + 7 + 0.082 د 500 + 67 + 0.082

4. 4 آحاد و 6 أجزاء من عشرة 4.35

أ < ب > جـ = د غير ذلك

5 9.16 لأقرب جزء من عشرة 9.2

أ < ب > جـ = د غير ذلك

6 4 أجزاء من مائة + 46 جزء من ألف = ... جزء من ألف

أ 0.86 ب 0.086 جـ 86 د 86

7 .... = $12 - 5\frac{1}{10}$

أ 7.9 ب 6.9 جـ 6.09 د 7.09

8 العدد الذى إذا قسم على 4 كان الناتج 5 وباقى القسمة 2 هو ....

أ 4 ب 5 جـ 22 د 20

9 .... = 48.5 × 100

أ 485 ب 4,850 جـ 0.485 د 0.0485

10 700 جم = ... كجم

أ 7,000 ب 70 جـ 7 د 0.7

11 1 ، 2 ، 5 ، 6 ، 15 ، 30 من عوامل العدد ....

أ 70 ب 45 جـ 30 د 50

12 .... = 12.34 ÷ 1000

أ 12,340 ب 1.234 جـ 0.1234 د 0.01234

13 33 .... 510 ÷ 15

أ < ب > جـ = د غير ذلك

14 .... = 100 × (4 مئات و 5 عشرات)

أ 4,500 ب 45,000 جـ 4.50 د 5,400

2 أكمل ما يأتي :

1 اذا كان 2.03 = A - 5.620 فإن A = ...

2 .... = 12.42 ÷ 5.4

3 .... = 12.4 - (3.4 2 × 6.21)

4 (ع . م . أ) للعددين 30 ، 45 هو ....

5 تقدير الناتج .... ≃ 0.17 + 0.92 ، ناتج الجمع .... = 0.17 + 0.92

6 .... يعتبر مضاعفاً مشتركاً لكل الأعداد

7 أكمل بنفس النمط : .... ، 7.5 ، 6 ، 4.5 ، 3 ، 1.5

8 7 لتر و 250 ملليلتر = ... ملليلتر

3 أجب عما يأتي :

1 أوجد ناتج العمليات الآتية : $0.788 + 2.3 \div 2.76 \times 3.7$



....

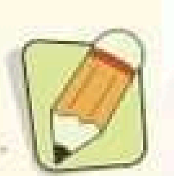
2 أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 5 ، 10



....

3 لاحظ الجدول وحدد القاعدة، استخدم متغيرًا لكتابة القاعدة

المدخل	1	2	3	4
المخرج	5	10	15	20



....

4 إجمالى طول كوبرى تحيا مصر 16.7 كيلومترًا . ركب سالم دراجته على امتداد ممشى الكوبرى لمسافة 3.25 كيلومترًا قبل تسرب الهواء من الإطار . ماعدد الكيلومترات التى لا يزال يحتاج إلى سيرها ؟

....



1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

1 5 آحاد و 7 أجزاء من مائة = ...

أ 5.7 ب 5.07 جـ 5.77 د 705

2 عند قسمة 10 ÷ 260 فإن الناتج يساوى ....

أ 2.6 ب 26 جـ 2,600 د 0.26

3 10.254 .... 10.256

أ < ب > جـ = د غير ذلك

4 $75\frac{15}{100} \simeq$ .... لأقرب جزء من عشرة

أ 75.15 ب 80 جـ 70.1 د 75.2

5 6 = ... + 3.127

أ 3 ب 9.127 جـ 3.127 د 2.873

6 130 × .... = 2,500 × 13

أ 25 ب 250 جـ 2,500 د 13

7 العدد الذى إذا قسم على 5 كان الناتج 3 وباقى القسمة صفر هو ....

أ 15 ب 8 جـ 13 د 16

8 .... = 100 × 98.7

أ 987 ب 9,870 جـ 0.987 د 0.0987

9 2.5 لتر = ... ملل

أ 2,500 ب 250 جـ 25 د 0.25

10 (ع . م . أ) للعددين 24 ، 36 هو ....

أ 18 ب 36 جـ 12 د 14

11 .... = 3.175 ÷ 0.25

أ 0.01 ب 0.1 جـ 10 د 100

12 624 ÷ 12 .... 676 ÷ 13

أ < ب > جـ = د غير ذلك

13 العبارة L + 12 تصنف ....

أ معادلة ب تعبير رياضى جـ نموذج د ليس أى منها

14 قيمة الرقم 5 فى العدد 73.56 هى ....

أ 0.05 ب 50 جـ 500 د 0.5

2 أكمل ما يأتي:

1 العدد 5 عشرات و3 آحاد وسبعة أجزاء من ألف بالصيغة الممتدة هو ....

2 32 جزءاً من مائة + 94 جزءاً من الألف = ... جزءاً من ألف

3 تقدير الناتج .... = 0.15 + 0.25 ، ناتج الجمع .... = 0.15 + 0.25

4 .... = 1.625 ÷ 0.13

5 .... = 3.14 − (26.3 × 24.7)

6 أكمل بنفس النمط : .... ، 16 ، 9 ، 4 ، 1

7 أصغر عدد أولى زوجى هو ....

8 3,750 ملل = ... لتر ، .... ملل

3 أجب عما يأتي :

1 اوجد ناتج العمليات الآتية : 2.1 × (1.14 − 20.32 + 5 ÷ 13.05) + 45.84

....

2 أيهما أكبر 37 ÷ 2,516 أم 5.38 × 16

....

3 اوجد (م . م . أ) للعددين 6 ، 9

....

4 جمع باسم ثلاث اسماك من سمك السكين الإفريقى بلغ طول السمكة الأولى 29.28 سنتيمتراً وبلغ طول السمكة الثانية 29.255 سنتيمتراً كان طول السمكة الثالثة 35.17 سنتيمتراً.

ما الفرق فى الطول بين أطول سمكة وأقصر سمكة ؟

....

الاختبار 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 8، 12 هو .... (4 أو 8 أو 12 أو 24)

2 5 آحاد و7 أجزاء من مائة = ... (5.7 أو 5.07 أو 5.77 أو 705)

3 عند القسمة 450 ÷ 10 فإن الناتج يساوى .... (4.5 أو 45 أو 4,500 أو 0.45)

4 $82.3 \times 100 =$ .... (823 أو 8,230 أو 0,823 أو 0,0823)

5 العبارة X + 4 تعتبر .... (نموذج أو معادلة أو تعبير رياضى أو لا شئ مما سبق)

6 3 آحاد و5 أجزاء من عشرة ☐ 3.45 (> أو < أو = أو ≥)

7 اذا كانت قاعدة النمط هي 2 × (N + 1) فإن العدد التالي للنمط .... ، 14، 6، 2 هو

(30 أو 24 أو 20 أو 16)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 $(0.7 + 0.5) \times 0.43 =$ ....

2 $0.72 + 0.61 =$ ....

3 أصغر عدد أولى فردى هو ....

4 $8.415 \div 4.5 =$ ....

5 6 لتر و320 مليلتر = ... مليلتر.

6 $8.92 \times 0.17 =$ ....

7 تقريب العدد العشرى 941.583 لأقرب جزء من مائة هو ....

8 مسألـــة الضـــرب التى تعبر عن النموذج: مساحة المستطيل المقابل هي ....

	400	50	7
20	8,000	1,000	140
6	2,400	300	42

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 قيمة الرقم 7 فى العدد 3.276 هي .... (70 أو 0.007 أو 0.07 أو 0.7)

2 العدد الأولى هو العدد الذى له ....

(عامل فقط أو عاملان فقط أو ثلاثة عوامل فقط أو ليس له عوامل)

3 المسألة التى تعبر عن النموذج المقابل هي ....
(16.884 ÷ 42 أو 16.884 ÷ 420 أو 420 ÷ 42 أو 42 ÷ 420)

42	16,884	
−	8,400	200
	8,484	
−	8,400	200
	84	
−	84	2
	00	

4 $45 \times 12 =$ .... (0.54 أو 5.4 أو 540 أو 54)

5 العدد الذى يمثل المقسوم فى مسألة القسمة $18.5 = 9.25 \div 0.5$ هو ....
(18.5 أو 0.5 أو 9.25 أو 0)

6 600 جم = ... كجم. (6,000 أو 60 أو 6 أو 0.6)

7 العدد الذى إذا قسم على 6 كان الناتج 5 والباقى 3 هو .... (6 أو 5 أو 30 أو 33)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 إجمالى طول جسر تحيا مصر هو 16.7 كيلومتر، ركب سالم دراجته، على امتداد ممشى الجسر لمسافة 3.25 كيلومتر قبل تسرب الهواء من الإطار. ما عدد الكيلو مترات التى لا يزال يحتاج إلى يسرها.

2 باعت مكتبة عالم الكمبيوتر 762 رزمة من الورق، وباعت مكتبة النجاح 3 أضعاف كمية الورق التى باعتها مكتبة عالم الكمبيوتر، و143 رزمة أكثر من الرزم التى باعتها مركز مستلزمات المكتبات. ما عدد رزم الورق التى باعتها المكتبات الثلاثة مجتمعة؟

3 a اطرح 3.1 من 4.62 ، ثم اضرب الناتج فى 2 ....

b $608.4 \div 13 =$ ....

4 a اوجد (ع . م . أ)، و(م . م . أ) للعددين 8، 12

b $76 \times 82 =$ ....

الاختبار 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 7.453 هي ....

(آحاد أو اجزاء من عشرة أو أجزاء من مائة أو أجزاء من الالف)

2 قيمة المقدار 6 + 2 ÷ 0.8 + 2 × 0.3 هي ....

(7 أو 7.3 أو 3.7 أو 37)

3 17.38 = 17.375 مقرب لأقرب ....

(جزء من عشرة أو وحدة أو جزء من الالف أو جزء من مائة)

4 45 لتر = ... مليلتر. (450 أو 45,000 أو 45 أو 0.045)

5 باقى قسمة 11 ÷ 773 هو .... (3 أو 4 أو 5 أو 6)

6 العدد 48 من مضاعفات العدد .... (7 أو 5 أو 10 أو 8)

7 0.35 = ... × 35 (0.1 أو 0.01 أو 100 أو 0.001)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 تقدير خارج القسمة 6.8 ÷ 35.45 هو ....

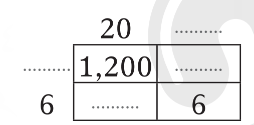
2 العدد التالى فى النمط (.........، 30، 14، 6، 2) هو ....

3 45.057 ☐ 45.100

4 2.342 + N = 3.418 فإن N = ...

5 (ع . م . أ) للعددين 8، 4 هو ....

6 أكمل نموذج مساحة المستطيل المقابل: ثم أوجد الناتج = 1,386



7 9,234 ÷ 81 = ...

8 7.4 × 0.01 = ...

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 $50 + 0.04 + 0.006 =$ .... (50.064 أو 50.046 أو 50.661 أو 50.46)

2 8.73 ☐ 873 (≤ أو = أو > أو <)

3 إذا كان $5.172 - X = 0.458$ فإن قيمة $X =$ ....

(4.700 أو 47.14 أو 5.63 أو 4.714)

4 أى مما يلى ليس من مضاعفات العدد 8؟ (64 أو 36 أو 72 أو 80)

5 $2.5 \div 5$ ☐ 0.5 (≤ أو = أو > أو <)

6 $6 \times 1,000 =$ .... (6 أو 60,000 أو 600 أو 6,000)

7 .... $= \frac{1}{10} \times 73.4$ (73.04 أو 0.734 أو 7.34 أو 734)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 يعمل رضا فى مهنة السباكة ولديه أنبوبة نحاسية بطول 150 متر، يحتاج إلى تقطيعها إلى 40 أنبوبة ومتساوية فى الطول. ماذا سيكون طول كل أنبوبة؟

2 a اكتب قاعدة النمط واوجد القيم المجهولة

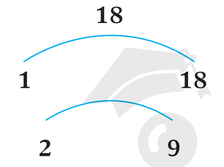
القاعدة $N \times 4$

المدخل	المخرج
5	20
6	....
7	28
....	32

b $1,376 \div 43 =$ ....

3 a إذا كان أحدى مدن الساحل الشمالى لمصر بها 18 فندقًا وكل فندق به 135 نزيلًا، فما عدد النزلاء الموجودين بهذه المدينة؟

b رسم أحمد طريقة قوس قزح لإيجاد عوامل العدد 18 ما العوامل التى نسيها؟



1 8، 10 2 5، 3 3 4، 4 4 3، 6

4 ذهب رشاد ووالده فى رحلة لصيد الاسماك إلى بحيرة ناصر اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة، بلغت كتلة السمكة الأولى 53.25 كيلوجرام، وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كيلو جرام. ما كتلة السمكتين معًا؟

الاختبار 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 $3.2 \times 1.5 =$ .... (0.48 أو 4.8 أو 48 أو 480)

2 1 سم = ... متر. (0.1 أو 10 أو 0.01 أو 100)

3 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 1.568 هي ....

(جزء من مائة أو مئات أو جزء من عشرة أو مئات)

4 أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو .... (13 أو 12 أو 11 أو 10)

5 باقي قسمة 5 ÷ 2,541 هو .... (7 أو 2 أو 10 أو 1)

6 (م . م . أ) للعددين 2، 3 هو .... (5 أو 2 أو 3 أو 6)

7 إذا كانت $b + 2.3 = 6.8$ فإن قيمة المتغير b هي ....

(6.8 أو 2.3 أو 4.5 أو 9.1)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 العوامل الأولية للعدد 20 هي ....

2 العدد التالي فى النمط (........ – 39 – 35 – .... – 27 – 23) وقاعدة النمط هي ....

3 $73.004 - 45.08 =$ ....

4 $45.6 \div 1.5 =$ ....

5 $8.23 + P = 10.24$ فإن قيمته P = ...

6 $3 \times 3 \times 5 =$ ....

7 أكمل باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

	60	3
20	1,200	60
9	540	27

$63 \times 29 =$ (........ × ....) + (........ × ....) + (........ × ....) + (........ × ....)

8 $1.376 \div 43 =$ ....

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 230 + 0.09 ▢ 23 + 0.9 (< أو = أو > أو ≤)

2 العدد التالى فى النمط (......، 20، 28، 36، 44) هو .... (10 أو 15 أو 12 أو 22)

3 العدد المجهول فى النموذج المقابل هو .... (0 أو 6 أو 4 أو 7)

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times\ 76 \\ \hline 402 \\ +\ 4\square 90 \\ \hline 5{,}092 \end{array}$$

4 576 ÷ 18 = ... (32 أو 23 أو 230 أو 302)

5 360 × 0.1 = ... (3.6 أو 36 أو 0.36 أو 6.3)

6 234 × 53 = ... (12,420 أو 12,204 أو 12,402 أو 12,400)

7 1,395 ÷ 9 = ... (150 أو 15 أو 515 أو 155)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 a أوجد قيمة الترتيب العددى فيما يلى [(6 – 2.4) × 2.5)] ÷ 4.5

b العدد الذى إذا قسم على 15 كان الناتج 112 والباقى 7 هو ....

2 اصطاد حسام سمكة وزنها 1,035 كجم واصطاد عصام سمكة وزنها 825 جرامًا. ما الفرق بين وزن السمكتين بالكيلوجرامًا؟

3 يبلغ طول الخطوة التى تخطوها 0.72 متر. ما طول المسافة التى ستمشيها هدى بعد ما تخطوه 1,000 خطوة بالأمتار؟

4 a يتدرب عمر كل 12 يومًا، بينما تتدرب رنا كل 8 أيام، كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم. كم يومًا سيمضى حتى يتدربا معًا مرة آخرى (م . م . أ)؟

b تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات، كم تبلغ كتلة 1,000 صندوق من المانجو بالكيلوجرام؟

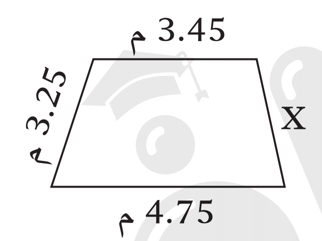
الاختبار 4

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 .... جزء من ألف = (15 جزءًا من ألف) – (4 أجزاء من مائة)
(0.205 أو 0.25 أو 0.025 أو 25)

2 جميع الأعداد الأولية أعداد فردية ما عدا .... فهو عدد زوجي. (2 أو 5 أو 6 أو 3)

3 إذا كان محيط الشكل الهندسى المقابل يساوى 16.70 متر فما قيمة X بالأمتار.
(5.25 أو 6.7 أو 28.15 أو 11.45)



4 العدد التالى فى النمط (......، 25، 16، 9، 4 ، 1) هو .... (49 أو 36 أو 35 أو 41)

5 $0.075 = $ .... $\times 7.5$ (0.01 أو 100 أو 0.1 أو 10)

6 قيمة الرقم 5 فى العدد 21.045 (0.005 أو 0.05 أو 0.5 أو 5)

7 4,128 جم = ... كجم. (412.8 أو 41.28 أو 4.128 أو 0.4128)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 تقدير حاصل ضرب 3.7×79.65 (لأقرب عدد صحيح) هو ....

2 خارج قسمة $7 \div 2,207$ هو .... والباقى ....

3 العدد 0.3079 مقربًا لأقرب 0.001 هو ....

4 $6.150 = 4.143 - W$ فإن قيمة W = ...

5 عوامل العدد 42 هي ....

6 أوجد قيمة التغيير الرياضى باستخدام ترتيب العمليات
$145.42 - 7.11 \times 10 + 13.2 =$ ....

7 $0.039 = $ .... $\times 0.39$

8 تقدير خارج قسمة $47 \div 5,814$ هو ....

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 العدد .... مقربًا لأقرب جزء من عشرة هو 67.3 (67.5 أو 67.70 أو 67.25 أو 67.39)

2 .... $\div 8.6 = 8.6 \times 100$ (0.1 أو 10 أو 100 أو 0.01)

3 باقى قسمة 12 ÷ 368 هو .... (3 أو 4 أو 5 أو 8)

4 $400 \times 200 =$ .... (8×100 أو 80×100 أو 800×10 أو $80 \times 1{,}000$)

5 19,629 مليلتر = ... لترًا. (1962.9 أو 196.29 أو 19.629 أو 1.9629)

6 .... كجم = 36 جم. (0.036 أو 36,000 أو 0.36 أو 3.600)

7 العدد الأولى الذى يكون الفرق بين عامليه 10 هو .... (11 أو 9 أو 13 أو 24)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 يخطط مازن للقيام برحلة من القاهرة للفيوم، سوف يسافر لمسافة 147.72 كيلومتر (قرب المسافة لأقرب عدد صحيح)

2 تريد نادية إعادة طلاء حوائط المتحف والتى تقاس بالأمتار. توجد أربعة حوائط، وتبلغ أبعاد كل حائط منها بالمتر 15.2×3.8 قدر عدد الأمتار المربعة التى تحتاج نادية إلى طلائها؟

3 a فى السوق اشترى باسم بطيختين مجموع كتلتيهما 2.64 كيلوجرام إذا كانت كتلة البطيخة الأولى 1.36 كيلوجرام، فما كتلة البطيخة الثانية؟

b يمتلك عمر شركة سياحية لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية لدى عمر 12 أتوبيسًا يمكن لكل أتوبيس أن يحمل 25 راكبًا. كم راكبًا يمكن لعمر نقله إذا كان كل أتوبيس كامل العدد؟

4 a $1{,}536 \div 16 =$ ....

b عندما كانت شمس فى السادسة من عمرها كان أخوها تامر يبلغ نصف عمرها. ما عمر تامر عندما يكون عمر شمس 12 سنة؟

الاختبار 5

النموذج الاسترشادي

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 قيمة الرقم 4 في العدد 3.514 هي .... (0.004 أو 0.4 أو 400 أو 40000)

2 قيمة المتغير X في المعادلة 8 = X + 3.5 هي ....

(5.5 أو 4.5 أو 5.4 أو 3.5)

3 جميع الأعداد الآتية أولية ما عدا .... (9 أو 7 أو 5 أو 2)

4 يعتبر العدد .... هو العامل المشترك لكل الأعداد. (3 أو 2 أو 1 أو 0)

5 18,58 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح). (18.6 أو 18 أو 19 أو 59)

6 $20 + 0.07 + 0.008 =$ .... (20.807 أو 20.708 أو 20.78 أو 20.078)

7 $85.3 \times \frac{1}{10} =$ .... (85.03 أو 0.853 أو 8.53 أو 853)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 5 أجزاء من الألف + 73 جزءًا من مائة = ... جزءًا من ألف.

2 العدد الذى عوامله الأولية 2، 2، 3 هو ....

3 1000 جرام = ... كجم.

4 (ع . م . أ) للعددين 8، 12 هو ....

5 ناتج ضرب: $2.2 \times 13.5 =$ ....

6 ناتج جمع: $8.65 + 3.127 =$ ....

7 خارج قسمة: $6.66 \div 6 =$ ....

8 كتابة العدد $\frac{9}{1000} + \frac{5}{100} + 0.2 + 3$ على الصورة القياسية = ...

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 $85 \times$ .... $= (85 + 2) + (85 + 4)$ (6 أو 8 أو 42 أو 24)

2 خمسة، سبعة وأربعون جزءًا من الألف = ...

(5.047 أو 5.47 أو 5.740 أو 57.40)

3 من مضاعفات العدد 6 .... (106 أو 24 أو 26 أو 16)

4 العوامل الأولية للعدد 12 هي .... (3 ،4 أو 6 ،2 أو 2 ،3 ،3 أو 3 ،2 ،2)

5 $\frac{357}{1000} =$ .... (3.57 أو 357 أو 0.357 أو 3.75)

6 قيمة المتغير X في المعادلة $4 = 2.5 - X$ هي .... (5.1 أو 5.6 أو 6.5 أو 1.5)

7 العدد غير الأولي من الأعداد الآتية هو .... (5 أو 15 أو 13 أو 7)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 اشترى أحمد 9 أقلام من نفس النوع سعر القلم الواحد 4.5 جنية. فما المبلغ الكلي الذى سيدفعه أحمد؟

2 أوجد: (م . م . أ) للعددين 10، 6

3 حلل: العدد 80.507 بالصيغة الممتدة.

4 يريد معلم توزيع 280 جائزة على 7 فصول بالتساوي. فكم عدد الجوائز لكل فصل؟

الاختبار 6

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 التعبير الرياضى الذى يمثل (طرح 1.5 من 7.45 ثم ضرب الناتج × 4) هو ....

(7.45 × 1.5 – 7.45 أو (7.45 – 1.5) × 4 أو 4 × 7.5 – 1.5 أو 7.45 – 1.5 × 4)

2 العدد الذى عوامله الأولية 5، 3، 3 هو .... (14 أو 45 أو 30 أو 11)

3 العدد 5.19 مقربًا لأقرب جزء من عشرة هو .... (5.0 أو 5.9 أو 5.1 أو 5.2)

4 عند ضرب العدد 5.46 فى 10 فإن القيمة المكانية للرقم 6 تتغير إلى ....

(جزء من ألف أو جزء من مائة أو جزء من عشرة أو عشرات)

5 6,124 متر = ... كيلومتر. (412.4 أو 61.24 أو 6.124 أو 0.6124)

6 العدد الذى يمثل المقسوم عليه فى مسألة القسمة: 12 = 2.1 ÷ 25.2 هو ....

(0 أو 2.1 أو 2 أو 12)

7 4.5 ÷ 0.1 = 100 × .... (0.045 أو 0.45 أو 45 أو 4.5)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 20.04 × 0.5 = ...

2 12.57 + 0.369 = ...

3 23 م = ... سم.

4 47 × 19 = ...

5 9.234 ÷ 81 = ...

6 56

....

....

....

7 3.5 + 891.4 = ...

8 0.35 × 5 = ...

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 5.34 × 100 ☐ 53.4 ÷ 100 (≥ أو = أو < أو >)

2 أصغر عدد عشرى مكون من الأرقام (7 – 0 – 9 – 5 – 8) حتى الجزء من ألف هو ....

(98,750 أو 9,870.5 أو 50.789 أو 5,078.9)

3 3.07 = ... (30 + 0.07 أو 3 + 0.07 أو 30 + 0.7 أو 30 + 7)

4 كل مما يلي يمثل معادلة ما عدا ....

($27 \div 9 = X$ أو $4.6 + 8$ أو $1.3 + 2.5 = W$ أو $L \times 4 = 20$)

5 العدد 30 مضاعف مشترك للعددين ....

(15 و10 أو 9 و30 أو 12 و6 أو 8 و10)

6 $12 \times (200 + 30 + 30) = 12 \times$ ....

(12×260 أو $12 \times 2,330$ أو 12×800 أو $12 \times 2,033$)

7 خارج القسمة في النموذج التالي هو ....

(6,700 أو 65 أو 103 أو 5)

```
     103
65 | 6,700
     6,500
       200
       195
         5
```

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 تعمل ملك في شركة بناء، سلمت الشركة 12 حاوية من الطوب الأسمنتي لمشروع بناء، تبلغ كتلة كل حاوية 1.36 طن ساعد ملك في نموذج مساحة المستطيل وأكماله لمعرفة مجموع كتل الحاويات.

	1	0.3	0.06
10	....	....	....
2	....	....	....

2 إذا كان بإمكان المزارع رفع 25,327 لتر من المياه باستخدام الشادوف في أحد الايام و47,128 لتر في يوم آخر. فكم لترًا يستطيع المزارع رفعه في اليومين؟

3 a أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 12، 10

b تزرع ايمان حديقة تريد إيمان إيجاد مساحة الحديقة لمعرفة مقدار التربة الزراعية التى ستحتاجها، يبلغ طول الحديقة 46 مترًا ويبلغ عرضها 24 مترًا. أوجد المساحة.

4 a أكمل: النمط بكتابة أول 5 أعداد

عدد البداية 1 القاعدة $(n + 3)$

......، ......، ......، ......، ......

b أكمل: نموذج القسمة بالتجزئة

```
9 | 4,608
  - 4,500   | .......
    .......
       90   | .......
       18
  -    18   | .......
       00
```

الاختبار 7

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 قيمة الرقم 7 في العدد 4.287 هي .... (0.7 أو 0.07 أو 0.007 أو 70)

2 العدد الذى يمثل المقسوم فى مسألة القسمة 18.5 = 0.5 ÷ 9.25 هو ....

(0 أو 9.25 أو 0.5 أو 18.5)

3 العدد .... مقربًا لأقرب عدد صحيح هو 90

(90.935 أو 89.8 أو 90.5 أو 89.4)

4 .... ÷ 4.5 = 0.01 × 45 (0.1 أو 10 أو 100 أو 0.01)

5 العدد التالى فى النمط (.........، 5، 3، 2، 1، 1) هو .... (9 أو 8 أو 10 أو 7)

6 .... = (25 جزءًا من ألف) + (13 جزءًا من مائة)

(0.155 أو 0.038 أو 155 أو 88)

7 .... = 100 × 3.2 (0.032 أو 3200 أو 320 أو 32)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 العدد 7.426 مقربًا لأقرب جزء من مائة هو ....

2 عوامل العدد 14 هي ....

3 .... = 26.04 + 1.037

4 .... = 1.3 × 28.16

5 .... = 0.01 ÷ 0.025

6 .... = 3 × 2.25 + 1.25

7 .... = 155 × 312

8 خارج قسمة .... = 52 ÷ 5,382 والباقي ....

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أي مما يلى ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 5 و7 (105 أو 21 أو 70 أو 35)

2 12.5 = 2.75 + X فإن قيمة X = ... (7.95 أو 34.37 أو 15.25 أو 9.75)

3 .... = 68 × 97 (165 أو 7,200 أو 6,596 أو 6,794)

4 باقى قسمة 30 ÷ 6,795 هو .... (15 أو 20 أو 12 أو 10)

5 .... = 8.92 × 0.17 (1.5164 أو 1516.4 أو 151.64 أو 15.164)

6 العدد المجهول فى نموذج مساحة المستطيل المقابل هو

	50	
40	?	320
2	100	16

(2,000 أو 20 أو 200 أو 20,000)

7 كم مرة يجب ضرب العدد 10 فى نفسه ليساوى 1,000؟

(مرة واحدة أو مرتان أو 3 مرات أو 4 مرات)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 ركض عز ثلاثة أيام خلال الأسبوع الماضى، ركض 5.24 كيلومتر يوم الأثنين و6.50 كيلومتر يوم الأربعاء، إذا كان مجموع المسافة التى ركضها عز خلال الأسبوع 15 كيلومتر. ما المسافة التى ركضها عز يوم الجمعة؟

2 اجمع 30.4 و87 و17.5 ثم اطرح الناتج من 224.7 ثم اضرب في 100 يكون الناتج ....

3 a $90 \div 0.03$

التقدير = ... خارج القسمة = ...

b تمتلك منى مطعمًا فى مدينة القصير، باعت منى في شهر فبراير 402 قطعة كباب، وفي مارس باعت 753 قطعة تحتوى كل قطعة كباب على 83 جرامًا من اللحم. كم جرامًا من اللحم استخدمته منى في فبراير ومارس؟

4 a 
(في الصيغة الممتدة) .... = 95.905

b
356
× 43

.... = (........ × ....)
.... = (........ × ....)
.... = (........ × ....)
.... = (........ × ....)
.... = (........ × ....)
.... = (........ × ....)

....

الاختبار 8

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 العدد 9 آحاد و5 أجزاء من مائة يكتب .... (9.05 أو 9.15 أو 5.09 أو 90.5)

2 عند قسمة 320 ÷ 10 فإن الناتج يساوى .... (3,200 أو 0.32 أو 32 أو 3.2)

3 $25\frac{64}{100}$ ≈ (لأقرب جزء من عشرة) (26 أو 25.6 أو 25.4 أو 25.64)

4 العدد الذى إذا قسم على 4 كان الناتج 7 والباقى 1 هو ....

(12 أو 11 أو 28 أو 29)

5 (ع . م . أ) للعددين 12، 24 هو .... (12 أو 2 أو 24 أو 48)

6 العبارة 7 = L + 2 تعتبر ....(تعبير رياضي أو معادلة أو نموذج أو لا شيء مما سبق)

7 7,102 ÷ 23 ☐ 7,102 ÷ 32 (≤ أو < أو = أو >)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 أصغر عدد أولي زوجي هو ....

2 تقدير ناتج الجمع 0.41 + 0.36 (لأقرب جزء من عشرة) هو ....

3 العدد 4 آحاد و9 عشرات وثلاثة أجزاء من ألف .... (بالصيغة القياسية)

4 اكمل بنفس النمط (.........، 35، ....، 27، 23) وقاعدة النمط هي ....

5 5,200 مم = ... م.

6 46 ÷ 8,014 خارج القسمة = ... وباقى القسمة ....

7 .... = 32 × 201

8 15.25 = S – 34.750 فإن قيمة S = ...

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أرادت بسمة أن تكتب معادلة بمتغير لتمثيل (12.5 زائد عدد يساوى 15) أي معادلة ستكون صحيحة؟

(15 + X = 12.5 أو 15 + X = 12.5 أو 12.5 + X = 15 أو 12.5 + 15 = X)

2 قيمة الرقم 8 في العدد 54.08 هي .... (80 أو 8 أو 0.8 أو 0.08)

3 العامل المشترك لجميع الاعداد هو .... (1 أو 3 أو 2 أو 0)

4 $170 \times 18 =$ .... (3,600 أو 3,060 أو 6,300 أو 360)

5 خارج قسمة $2,623 \div 43 =$ .... هو (16 أو 63 أو 62 أو 61)

6 $4.2 \times 5.6 =$ .... (52.3 أو 23.52 أو 20.5 أو 52.23)

7 $1.7 \times 13 + 6.1 \div 597.8 =$ .... (1,210 أو 12 أو 120.1 أو 12.01)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 a ضع الأقواس المناسبة لإيجاد القيمة المعطاة القيمة (9) $6 - 5 \times 7 + 2$

b أوجد (م . م . أ) للعددين 11، 2 هو ....

2 أيهما أكبر $18 \div 3,618$ أم 16.7×11

3 مع عمر 67.40 جنيه ولدى أخته فيروز 70.45 جنيه ويريد الاثنان أن يشتريا لعبة بمبلغ 342.5 جنيه. كم المبلغ الذى يحتاجه الاثنان لشراء هذة اللعبة؟

4 a يحضر وائل مع والدته منى البقلاوة لبيعها فى مطعم عائلته، يحتاج وائل إلى 170 جرامًا من كل من الفستق وعين الجمل والبندق لتحضير الوصفة، يحتاج وائل إلى ضرب مكونات الوصفة في 18 ليحضر ما يكفى من البقلاوة للعملاء. ما عدد الجرامات التى سيحتاجها وائل من المكسرات؟

b اكمل نموذج القسمة بالتجزئة التالى:

```
9 | 4,608
    .........  | 500
    ---------
    .........
    .........  | .........
    ---------
    .........
    .........  | 2
    ---------
          00
```

الاختبار 9

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 $28.6 \times 100 =$ .... (0.268 أو 0.286 أو 2,860 أو 2,806)

2 10,870 جم = ... كجم. (0.087 أو 10.87 أو 108.7 أو 1,087)

3 8.37 (لأقرب جزء من عشرة) ( ) 8.4 (≤ أو = أو > أو <)

4 عدد عوامل العدد 16 هي .... (4 أو 6 أو 8 أو 5)

5 العدد فى الصيغة الممتدة $6 + 50 + 0.2 + 0.04$ يساوى ....

(56.24 أو 64.25 أو 64.52 أو 42.56)

6 $150 \times 60 =$ .... (7 آلاف أو 6 آلاف أو 3 آلاف أو 9 آلاف)

7 $589.5 \div 30 =$ .... (60.91 أو 19.65 أو 61.59 أو 65.19)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 $1.74 \times 35 =$ ....

2 تقدير الفرق بين $(7.12 - 2.9)$ (التقريب لأقرب عدد صحيح)

3 عدد البداية : 13 القاعدة $10 \times (N + 3)$ .... ، .... ، .... ، .... ، ....

4 $50,000 = 5 \times$ ....

5 $378 \div 14 =$ ....

6 0.29 كجم = ... × .... = ... جم.

7 مستطيل طوله 1.2 سم، وعرضه 0.8 سم فإن مساحته = ... سم^2

8 المضاعف المشترك لجميع الاعداد هو ....

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 0.7 م = ... سم (7,000 أو 700 أو 70 أو 7)

2 كتب إيهاب هذه المعادلة $X = 42.7 + 38.3$، إذا كان كل عدد من هذه الأعداد يمثل ارتفاعًا واحدًا من الكثبان فما الذى يمثله الحرف X

(فرق الارتفاع بين الكثبين أو مجموع ارتفاع الكثبين

أو ارتفاع الكثبين الأطوال أو المسافة بين الكثبين)

3 العدد 18 من مضاعفات العدد .... (12 أو 9 أو 36 أو 8)

4 المعادلة التى تعبر عن النموذج الشريطى المقابل هي ....

2.63	
Y	1.2

($Y = 2.63 + 1.2$ أو $Y = 2.63 - 1.2$ أو $Y - 1.2 = 2.63$ أو $Y + 2.63 = 3.83$)

5 50×60 ▭ $3 \times 1,000$ ($\geq$ أو $<$ أو $=$ أو $>$)

6 المقسوم عليه فى المسألة $428 \div 2 = 214$ هو (824 أو 428 أو 2 أو 214)

7 $25.3 \div$ .... $= 0.253$ (100 أو 10 أو 0.1 أو 0.01)

رابعًا: أجب عما يأتي:

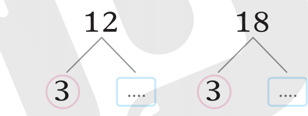
1 اشترت هدى 3 كراسات سعر الواحدة 4.75 جنية، و4 أقلام سعر الواحد 1.25 جنية. احسب ما دفعته هدى؟

2 اقسم 85 على 0.5 ثم اجمع 136.7

3 مدرسة بها 570 ولدًا و600 بنت، يتم توزيعهم على 26 فصلًا بالتساوى. فكم تلميذًا فى كل فصل؟

4 a أوجد ناتج: $7,086 \times 54$

b اكمل شجرة العوامل، ثم أوجد (ع . م . أ) و(م . م . أ) للعددين 18، 12



12 = ...

18 = ...

ع . م . أ = ...

م . م . أ = ...

الاختبار 1

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 العامل المشترك الأكبر (ع . م . أ) للعددين 8، 12 هو .... (4 أو 8 أو 12 أو 24)

2 5 آحاد و7 أجزاء من مائة = ... (5.7 أو 5.07 أو 5.77 أو 705)

3 عند القسمة 450 ÷ 10 فإن الناتج يساوى .... (4.5 أو 45 أو 4,500 أو 0.45)

4 82.3 × 100 = ... (823 أو 8,230 أو 0,823 أو 0,0823)

5 العبارة X + 4 تعتبر .... (نموذج أو معادلة أو تعبير رياضى أو لا شئ مما سبق)

6 3 آحاد و5 أجزاء من عشرة ⬜ 3.45 (> أو < أو = أو ≥)

7 اذا كانت قاعدة النمط هي 2 × (N + 1) فإن العدد التالى للنمط .... ، 14، 6، 2 هو

(30 أو 24 أو 20 أو 16)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 (0.7 + 0.5) × 0.43 = 0.516

2 0.72 + 0.61 = 1.33

3 أصغر عدد أولى فردى هو 3

4 8.415 ÷ 4.5 = 1.87

5 6 لتر و320 مليلتر = 6,320 مليلتر.

6 8.92 × 0.17 = 1.5164

7 تقريب العدد العشرى 941.583 لأقرب جزء من مائة هو 941.58

8 مسألـــة الضـــرب التى تعبر عن النموذج: مساحة المستطيل المقابل هي 457 × 26 = 11,882

	400	50	7
20	8,000	1,000	140
6	2,400	300	42

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 قيمة الرقم 7 فى العدد 3.276 هي .... (70 أو 0.007 أو 0.07 أو 0.7)

2 العدد الأولى هو العدد الذى له ....

(عامل فقط أو عاملان فقط أو ثلاثة عوامل فقط أو ليس له عوامل)

3 المسألة التى تعبر عن النموذج المقابل هي ....

($16.884 \div 420$ أو $16.884 \div 42$ أو $420 \div 42$ أو $42 \div 420$)

42	16,884
−	8,400 — 200
	8,484
−	8,400 — 200
	84
−	84 — 2
	00

4 $45 \times 12 =$ .... (54 أو 540 أو 5.4 أو 0.54)

5 العدد الذى يمثل المقسوم فى مسألة القسمة $9.25 \div 0.5 = 18.5$ هو ....

(0 أو 9.25 أو 0.5 أو 18.5)

6 600 جم = ... كجم. (0.6 أو 6 أو 60 أو 6,000)

7 العدد الذى إذا قسم على 6 كان الناتج 5 والباقى 3 هو .... (33 أو 30 أو 5 أو 6)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 إجمالى طول جسر تحيا مصر هو 16.7 كيلومتر، ركب سالم دراجته، على امتداد ممشى الجسر لمسافة 3.25 كيلومتر قبل تسرب الهواء من الإطار. ما عدد الكيلو مترات التى لا يزال يحتاج إلى يسرها.

$16.7 - 3.25 = 13.45$ كيلومتر

2 باعت مكتبة عالم الكمبيوتر 762 رزمة من الورق، وباعت مكتبة النجاح 3 أضعاف كمية الورق التى باعتها مكتبة عالم الكمبيوتر، و143 رزمة أكثر من الرزم التى باعتها مركز مستلزمات المكتبات. ما عدد رزم الورق التى باعتها المكتبات الثلاثة مجتمعة؟

① مكتبة النجاح = $3 \times 762 = 2,286$ رزمة

② مستلزمات المكتبات = $2,286 - 143 = 2,143$ رزمة

③ اجمالى المكتبات الثلاثة = $762 + 2,286 + 2,143 = 5,191$ رزمة

3 a اطرح 3.1 من 4.62 ، ثم اضرب الناتج فى 2 $(4.62 - 3.1) \times 2 = 3.04$

b $608.4 \div 13 = 46.8$

4 a اوجد (ع . م . أ)، و(م . م . أ) للعددين 8، 12

(ع . م . أ) = 4 (م . م . أ) = 24

b $76 \times 82 = 6,232$

الاختبار 2

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 7.453 هي ....

(آحاد أو اجزاء من عشرة أو أجزاء من مائة أو أجزاء من الالف)

2 قيمة المقدار 6 + 2 ÷ 0.8 + 2 × 0.3 هي ....

(37 أو 3.7 أو 7.3 أو 7)

3 17.38 = 17.375 مقرب لأقرب ....

(جزء من عشرة أو وحدة أو جزء من الالف أو جزء من مائة)

4 45 لتر = ... مليلتر. (0.045 أو 45 أو 45,000 أو 450)

5 باقى قسمة 11 ÷ 773 هو .... (6 أو 5 أو 4 أو 3)

6 العدد 48 من مضاعفات العدد .... (8 أو 10 أو 5 أو 7)

7 0.35 = ... × 35 (0.001 أو 100 أو 0.01 أو 0.1)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 تقدير خارج القسمة 6.8 ÷ 35.45 هو 5

2 العدد التالى فى النمط (........... ، 30، 14، 6، 2) هو 62

3 45.057 > 45.100

4 3.418 = N + 2.342 فإن N = 1.076

5 (ع . م . أ) للعددين 8، 4 هو 4

6 أكمل نموذج مساحة المستطيل المقابل: ثم أوجد الناتج = 1,386

	20	1
60	1,200	60
6	120	6

7 114 = 81 ÷ 9,234

8 0.074 = 0.01 × 7.4

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1) $50 + 0.04 + 0.006 =$ .... (50.46 أو 50.661 أو 50.046 أو 50.064)

2) 8.73 ☐ 873 (< أو > أو = أو ≤)

3) إذا كان $5.172 - X = 0.458$ فإن قيمة $X =$ .... (4.714 أو 5.63 أو 47.14 أو 4.700)

4) أى مما يلى ليس من مضاعفات العدد 8؟ (80 أو 72 أو 36 أو 64)

5) $2.5 \div 5$ ☐ 0.5 (< أو > أو = أو ≤)

6) $6 \times 1,000 =$ .... (6,000 أو 600 أو 60,000 أو 6)

7) $73.4 \times \frac{1}{10} =$ .... (734 أو 7.34 أو 0.734 أو 73.04)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1) يعمل رضا فى مهنة السباكة ولديه أنبوبة نحاسية بطول 150 متر، يحتاج إلى تقطيعها إلى 40 أنبوبة ومتساوية فى الطول. ماذا سيكون طول كل أنبوبة؟

$150 \div 40 = 3$ متر (والباقى 30)

2) a) اكتب قاعدة النمط واوجد القيم المجهولة

القاعدة $N \times 4$

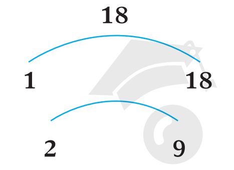
المدخل	المخرج
5	20
6	24
7	28
8	32

b) $1,376 \div 43 = 32$

3) a) إذا كان أحدى مدن الساحل الشمالى لمصر بها 18 فندقًا وكل فندق به 135 نزيلًا، فما عدد النزلاء الموجودين بهذه المدينة؟

$135 \times 18 = 2,430$ نزيل

b) رسم أحمد طريقة قوس قزح لإيجاد عوامل العدد 18 ما العوامل التى نسيها؟



1) 8، 10 2) 5، 3 3) 4، 4 4) 3، 6

4) ذهب رشاد ووالده فى رحلة لصيد الاسماك إلى بحيرة ناصر اصطاد كل منهما سمكة قط عملاقة، بلغت كتلة السمكة الأولى 53.25 كيلوجرام، وبلغت كتلة السمكة الثانية 46.8 كيلو جرام. ما كتلة السمكتين معًا؟

$53.25 + 46.8 = 100.05$ كيلوجرامًا

الاختبار 3

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1. $3.2 \times 1.5 =$ .... (0.48 أو 4.8 أو 48 أو 480)

2. 1 سم = ... متر. (0.1 أو 10 أو 0.01 أو 100)

3. القيمة المكانية للرقم 5 فى العدد 1.568 هي ....

(مئات أو جزء من عشرة أو مئات أو جزء من مائة)

4. أصغر عدد أولي مكون من رقمين هو .... (13 أو 12 أو 11 أو 10)

5. باقي قسمة 5 ÷ 2,541 هو .... (7 أو 2 أو 10 أو 1)

6. (م . م . أ) للعددين 2، 3 هو .... (5 أو 2 أو 3 أو 6)

7. إذا كانت $b + 2.3 = 6.8$ فإن قيمة المتغير b هي ....

(6.8 أو 2.3 أو 4.5 أو 9.1)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1. العوامل الأولية للعدد 20 هي $5 \times 2 \times 2$

2. العدد التالي فى النمط (43 – 39 – 35 – 31 – 27 – 23) وقاعدة النمط هي N + 4

3. $73.004 - 45.08 = 27.924$

4. $45.6 \div 1.5 = 30.4$

5. $10.24 = P + 8.23$ فإن قيمته $P = 2.01$

6. $3 \times 3 \times 5 = 45$

7. أكمل باستخدام نموذج مساحة المستطيل:

$63 \times 29 = (60 \times 20) + (60 \times 9) + (3 \times 20) + (3 \times 9)$

	60	3
20	1,200	60
9	540	27

8. $1.376 \div 43 = 0.032$

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 230 + 0.09 ☐ 23 + 0.9 (< أو = أو > أو ≤)

2 العدد التالى فى النمط (44 ،36 ،28 ،20 ،......) هو .... (10 أو 15 أو 12 أو 22)

3 العدد المجهول فى النموذج المقابل هو .... (0 أو 6 أو 4 أو 7)

$$\begin{array}{r} 67 \\ \times\ 76 \\ \hline 402 \\ +\ 4\square 90 \\ \hline 5{,}092 \end{array}$$

4 576 ÷ 18 = ... (32 أو 23 أو 230 أو 302)

5 360 × 0.1 = ... (3.6 أو 36 أو 0.36 أو 6.3)

6 234 × 53 = ... (12,420 أو 12,204 أو 12,402 أو 12,400)

7 1,395 ÷ 9 = ... (150 أو 15 أو 515 أو 155)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 a أوجد قيمة الترتيب العددى فيما يلى [(6 – 2.4) × 2.5)] ÷ 4.5 القيمة = 0.5

b العدد الذى إذا قسم على 15 كان الناتج 112 والباقى 7 هو (15 × 112) + 7 = 1,687

2 اصطاد حسام سمكة وزنها 1,035 كجم واصطاد عصام سمكة وزنها 825 جرامًا. ما الفرق بين وزن السمكتين بالكيلوجرامًا؟

كيلوجرام 210 = 825 – 1,035

3 يبلغ طول الخطوة التى تخطوها 0.72 متر. ما طول المسافة التى ستمشيها هدى بعد ما تخطوه 1,000 خطوة بالأمتار؟

متر 720 = 1,000 × 0.72

4 a يتدرب عمر كل 12 يومًا، بينما تتدرب رنا كل 8 أيام، كلا الصديقين يتدربان معًا اليوم. كم يومًا سيمضى حتى يتدربا معًا مرة آخرى (م . م . أ)؟ 24

b تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات، كم تبلغ كتلة 1,000 صندوق من المانجو بالكيلوجرام؟

كجم 9,000 = 1,000 × 9

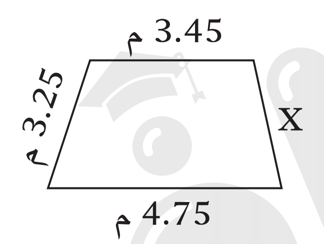
الاختبار 4

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 .... جزء من ألف = (15 جزءًا من ألف) – (4 أجزاء من مائة)
(0.205 أو 0.25 أو 0.025 أو 25)

2 جميع الأعداد الأولية أعداد فردية ما عدا .... فهو عدد زوجى. (2 أو 5 أو 6 أو 3)

3 إذا كان محيط الشكل الهندسى المقابل يساوى 16.70 متر فما قيمة X بالأمتار.
(5.25 أو 6.7 أو 28.15 أو 11.45)



4 العدد التالى فى النمط (......، 25، 16، 9، 4 ، 1) هو .... (49 أو 36 أو 35 أو 41)

5 .... × 7.5 = 0.075 (0.01 أو 100 أو 0.1 أو 10)

6 قيمة الرقم 5 فى العدد 21.045 (0.005 أو 0.05 أو 0.5 أو 5)

7 4,128 جم = ... كجم. (412.8 أو 41.28 أو 4.128 أو 0.4128)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 تقدير حاصل ضرب 3.7 × 79.65 (لأقرب عدد صحيح) هو 80 × 4 = 320

2 خارج قسمة 7 ÷ 2,207 هو 315 والباقى 2

3 العدد 0.3079 مقربًا لأقرب 0.001 هو 0.308

4 6.150 = 4.143 – W فإن قيمة W = 10.293

5 عوامل العدد 42 هي 42 – 21 – 14 – 7 – 6 – 3 – 2 – 1

6 أوجد قيمة التغيير الرياضى باستخدام ترتيب العمليات

145.42 – 7.11 × 10 + 13.2 = 87.52

7 0.39 × 0.1 = 0.039

8 تقدير خارج قسمة 47 ÷ 5,814 هو 120

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 العدد .... مقربًا لأقرب جزء من عشرة هو 67.3 (67.39 أو 67.25 أو 67.70 أو 67.5)

2 .... ÷ 8.6 = 8.6 × 100 (0.1 أو 10 أو 100 أو 0.01)

3 باقي قسمة 368 ÷ 12 هو .... (3 أو 4 أو 5 أو 8)

4 400 × 200 = ... (8 × 100 أو 80 × 100 أو 800 × 10 أو 80 × 1,000)

5 19,629 ملليتر = ... لترًا. (1962.9 أو 196.29 أو 19.629 أو 1.9629)

6 .... كجم = 36 جم. (0.036 أو 36,000 أو 0.36 أو 3.600)

7 العدد الأولى الذى يكون الفرق بين عامليه 10 هو .... (11 أو 9 أو 13 أو 24)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 يخطط مازن للقيام برحلة من القاهرة للفيوم، سوف يسافر لمسافة 147.72 كيلومتر (قرب المسافة لأقرب عدد صحيح)

147.72 ≃ 148 كيلومتر

2 تريد نادية إعادة طلاء حوائط المتحف والتى تقاس بالأمتار. توجد أربعة حوائط، وتبلغ أبعاد كل حائط منها بالمتر 15.2 × 3.8 قدر عدد الأمتار المربعة التى تحتاج نادية إلى طلائها؟

(1) 4 × 15 = 60 مترمربع

(2) الأربعة حوائط = مترمربع = 240 = 4 × 60

3 a فى السوق اشترى باسم بطيختين مجموع كتلتيهما 2.64 كيلوجرام إذا كانت كتلة البطيخة الأولى 1.36 كيلوجرام، فما كتلة البطيخة الثانية؟

كتلة البطيخة الثانية = 2.64 – 1.36 = 1.28 كيلو جرام

b يمتلك عمر شركة سياحية لنقل الزوار عبر جبال الصحراء الشرقية لدى عمر 12 أتوبيسًا يمكن لكل أتوبيس أن يحمل 25 راكبًا. كم راكبًا يمكن لعمر نقله إذا كان كل أتوبيس كامل العدد؟

12 × 25 = 300 راكب

4 a 1,536 ÷ 16 = 96

b عندما كانت شمس فى السادسة من عمرها كان أخوها تامر يبلغ نصف عمرها. ما عمر تامر عندما يكون عمر شمس 12 سنة؟

9 سنوات

الاختبار 5

النموذج الاسترشادي

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 قيمة الرقم 4 في العدد 3.514 هي .... (0.004 أو 0.4 أو 400 أو 40000)

2 قيمة المتغير X في المعادلة X + 3.5 = 8 هي ....

(5.5 أو 4.5 أو 5.4 أو 3.5)

3 جميع الأعداد الآتية أولية ما عدا .... (9 أو 7 أو 5 أو 2)

4 يعتبر العدد .... هو العامل المشترك لكل الأعداد. (3 أو 2 أو 1 أو 0)

5 18,58 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح). (18.6 أو 18 أو 19 أو 59)

6 .... = 20 + 0.07 + 0.008 (20.807 أو 20.708 أو 20.78 أو 20.078)

7 .... = $85.3 \times \frac{1}{10}$ (85.03 أو 0.853 أو 8.53 أو 853)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 5 أجزاء من الألف + 73 جزءًا من مائة = 735 جزءًا من ألف.

2 العدد الذى عوامله الأولية 2، 2، 3 هو 12

3 1000 جرام = 1 كجم.

4 (ع . م . أ) للعددين 8، 12 هو 4

5 ناتج ضرب: 2.2 × 13.5 = 29.7

6 ناتج جمع: 8.65 + 3.127 = 11.777

7 خارج قسمة: 6.66 ÷ 6 = 1.11

8 كتابة العدد $\frac{9}{1000} + \frac{5}{100} + 0.2 + 3$ على الصورة القياسية = 3.259

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 $85 \times$ .... $= (85 + 4) + (85 + 2)$ (24 أو 42 أو 8 أو 6)

2 خمسة، سبعة وأربعون جزءًا من الألف = ...

(57.40 أو 5.740 أو 5.47 أو 5.047)

3 من مضاعفات العدد 6 .... (16 أو 26 أو 24 أو 106)

4 العوامل الأولية للعدد 12 هي .... (2، 2، 3 أو 3، 3، 2 أو 2، 6 أو 4، 3)

5 $\frac{357}{1000} =$ .... (3.75 أو 0.357 أو 357 أو 3.57)

6 قيمة المتغير X في المعادلة $4 = X - 2.5$ هي .... (1.5 أو 6.5 أو 5.6 أو 5.1)

7 العدد غير الأولى من الأعداد الآتية هو .... (7 أو 13 أو 15 أو 5)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 اشترى أحمد 9 أقلام من نفس النوع سعر القلم الواحد 4.5 جنية. فما المبلغ الكلي الذى سيدفعه أحمد؟

ما يدفعه أحمد $= 4.5 \times 9 = 40.5$ جنية

2 أوجد: (م . م . أ) للعددين 10، 6

م . م . أ $= 30$

3 حلل: العدد 80.507 بالصيغة الممتدة.

$80 + 0.5 + 0.007$

4 يريد معلم توزيع 280 جائزة على 7 فصول بالتساوي. فكم عدد الجوائز لكل فصل؟

$280 \div 7 = 40$ جائزة

الاختبار 6

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 التعبير الرياضى الذى يمثل (طرح 1.5 من 7.45 ثم ضرب الناتج × 4) هو ....

($7.45 \times 1.5 - 7.45$ أو $(7.45 - 1.5) \times 4$ أو $4 \times 7.5 - 1.5$ أو $7.45 - 1.5 \times 4$)

2 العدد الذى عوامله الأولية 5، 3، 3 هو .... (14 أو 45 أو 30 أو 11)

3 العدد 5.19 مقربًا لأقرب جزء من عشرة هو .... (5.0 أو 5.9 أو 5.1 أو 5.2)

4 عند ضرب العدد 5.46 فى 10 فإن القيمة المكانية للرقم 6 تتغير إلى ....

(جزء من ألف أو جزء من مائة أو جزء من عشرة أو عشرات)

5 6,124 متر = ... كيلومتر. (412.4 أو 61.24 أو 6.124 أو 0.6124)

6 العدد الذى يمثل المقسوم عليه فى مسألة القسمة: $25.2 \div 2.1 = 12$ هو ....

(0 أو 2.1 أو 2 أو 12)

7 $4.5 \div 0.1 = 100 \times$ .... (0.045 أو 0.45 أو 45 أو 4.5)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 $20.04 \times 0.5 = 10.02$

2 $12.57 + 0.369 = 12.939$

3 23 م = 2,300 سم.

4 $47 \times 19 = 893$

5 $9.234 \div 81 = 0.114$

6 56 → 7 ، 8 ؛ 8 → 2 ، 4 ؛ 4 → 2 ، 2

7 $3.5 + 891.4 = 894.9$

8 $0.35 \times 5 = 1.75$

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 5.34×100 ☐ $53.4 \div 100$ (≥ أو = أو < أو >)

2 أصغر عدد عشرى مكون من الأرقام (7 – 0 – 9 – 5 – 8) حتى الجزء من ألف هو ....

(98,750 أو 9,870.5 أو 50.789 أو 5,078.9)

3 3.07 = ... (30 + 0.07 أو 3 + 0.07 أو 30 + 0.7 أو 30 + 7)

4 كل مما يلي يمثل معادلة ما عدا ....

($27 \div 9 = X$ أو $4.6 + 8$ أو $1.3 + 2.5 = W$ أو $L \times 4 = 20$)

5 العدد 30 مضاعف مشترك للعددين ....

(10 و 8 أو 6 و 12 أو 30 و 9 أو 10 و 15)

6 $12 \times (200 + 30 + 30) = 12 \times$ ....

($12 \times 2,033$ أو 12×800 أو $12 \times 2,330$ أو 12×260)

7 خارج القسمة فى النموذج التالى

هو ....

(5 أو 103 أو 65 أو 6,700)

```
      103
65 | 6,700
     6,500
       200
       195
         5
```

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 تعمل ملك فى شركة بناء، سلمت الشركة 12 حاوية من الطوب الأسمنتي لمشروع بناء، تبلغ كتلة كل حاوية 1.36 طن ساعد ملك فى نموذج مساحة المستطيل وأكماله لمعرفة مجموع كتل الحاويات.

	1	0.3	0.06
10	10	3	0.6
2	2	0.6	0.12

$12 \times 1.36 = 16.32$ طن

2 إذا كان بإمكان المزارع رفع 25,327 لتر من المياه باستخدام الشادوف فى أحد الايام و47,128 لتر فى يوم آخر. فكم لترًا يستطيع المزارع رفعه فى اليومين؟

ما يتم رفعه فى اليومين = $25,327 + 47.128 = 72,455$ لتر

3 a أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 12، 10 (ع . م . أ) = 2 ، (م . م . أ) = 60

b تزرع ايمان حديقة تريد إيمان إيجاد مساحة الحديقة لمعرفة مقدار التربة الزراعية التى ستحتاجها، يبلغ طول الحديقة 46 مترًا ويبلغ عرضها 24 مترًا. أوجد المساحة.

مساحة الحديقة = $24 \times 46 = 1,104$ مترمربع

4 a أكمل: النمط بكتابة أول 5 أعداد

عدد البداية 1 القاعدة ($n + 3$)

1، 4، 7، 10، 13

b أكمل: نموذج القسمة بالتجزئة

```
9 | 4,608
  - 4,500   | 500
      108
       90   | 10
       18
     - 18   | 2
       00
```

الاختبار 7

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 قيمة الرقم 7 في العدد 4.287 هي .... (0.7 أو 0.07 أو 0.007 أو 70)

2 العدد الذى يمثل المقسوم فى مسألة القسمة $9.25 \div 0.5 = 18.5$ هو ....
(0 أو 9.25 أو 0.5 أو 18.5)

3 العدد .... مقربًا لأقرب عدد صحيح هو 90
(90.935 أو 89.8 أو 90.5 أو 89.4)

4 $45 \times 0.01 = 4.5 \div$ .... (0.1 أو 10 أو 100 أو 0.01)

5 العدد التالى فى النمط (1، 1، 2، 3، 5، ....) هو .... (9 أو 8 أو 10 أو 7)

6 .... = (25 جزءًا من ألف) + (13 جزءًا من مائة)
(0.155 أو 0.038 أو 155 أو 88)

7 $3.2 \times 100 =$ .... (0.032 أو 3200 أو 320 أو 32)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 العدد 7.426 مقربًا لأقرب جزء من مائة هو 7.43

2 عوامل العدد 14 هي 1 - 2 - 7 - 14

3 $1.037 + 26.04 = 27.077$

4 $28.16 \times 1.3 = 36.608$

5 $0.025 \div 0.01 = 2.5$

6 $1.25 + 2.25 \times 3 = 8$

7 $312 \times 155 = 48,360$

8 خارج قسمة $5,382 \div 52 = 103$ والباقي 26

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أي مما يلى ليس مضاعفًا مشتركًا للعددين 5 و7 (105 أو 21 أو 70 أو 35)

2 $X + 2.75 = 12.5$ فإن قيمة $X =$ .... (7.95 أو 34.37 أو 15.25 أو 9.75)

3 $97 \times 68 =$ .... (165 أو 7,200 أو 6,596 أو 6,794)

4 باقى قسمة $6,795 \div 30$ هو .... (15 أو 20 أو 12 أو 10)

5 $0.17 \times 8.92 =$ .... (1.5164 أو 1516.4 أو 151.64 أو 15.164)

6 العدد المجهول فى نموذج مساحة المستطيل المقابل هو

	50	
40	?	320
2	100	16

(20,000 أو 200 أو 20 أو 2,000)

7 كم مرة يجب ضرب العدد 10 فى نفسه ليساوى 1,000؟

(مرة واحدة أو مرتان أو 3 مرات أو 4 مرات)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 ركض عز ثلاثة أيام خلال الأسبوع الماضى، ركض 5.24 كيلومتر يوم الأثنين و6.50 كيلومتر يوم الأربعاء، إذا كان مجموع المسافة التى ركضها عز خلال الأسبوع 15 كيلومتر. ما المسافة التى التى ركضها عز يوم الجمعة؟

① $5.24 + 6.50 = 11.74$ كم

② $15 - 11.74 = 3.26$ كم

2 اجمع 30.4 و87 و17.5 ثم اطرح الناتج من 224.7 ثم اضرب في 100 يكون الناتج 8,980

$224.7 - (17.5 + 87 + 30.4) \times 100 = 8,980$

3 a $0.03 \overline{)90}$

التقدير = $9,000 \div 3$ خارج القسمة = 3,000

b تمتلك منى مطعمًا فى مدينة القصير، باعت منى في شهر فبراير 402 قطعة كباب، وفي مارس باعت 753 قطعة تحتوى كل قطعة كباب على 83 جرامًا من اللحم. كم جرامًا من اللحم استخدمته منى في فبراير ومارس؟

① $402 + 753 = 1,155$ جرام

② $1,155 \times 83 = 95,865$ جرام

4 a (في الصيغة الممتدة) $95.905 = 90 + 5 + 0.9 + 0.005$

b

$$
\begin{array}{rcl}
 & & 356 \\
 & \times & 43 \\
\hline
(3 \times 6) & = & 18 \\
(3 \times 50) & = & 150 \\
(3 \times 300) & = & 900 \\
(40 \times 6) & = & 240 \\
(40 \times 50) & = & 2,000 \\
(40 \times 300) & = & 12,000 \\
\hline
 & & 15,308
\end{array}
$$

الاختبار 8

أولًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 العدد 9 آحاد و5 أجزاء من مائة يكتب .... (9.05 أو 9.15 أو 5.09 أو 90.5)

2 عند قسمة 320 ÷ 10 فإن الناتج يساوى .... (3,200 أو 0.32 أو 32 أو 3.2)

3 $\frac{64}{100}$ × 25 ≈ (لأقرب جزء من عشرة) (26 أو 25.6 أو 25.4 أو 25.64)

4 العدد الذى إذا قسم على 4 كان الناتج 7 والباقى 1 هو ....

(12 أو 11 أو 28 أو 29)

5 (ع . م . أ) للعددين 12، 24 هو .... (12 أو 2 أو 24 أو 48)

6 العبارة 7 = L + 2 تعتبر .... (تعبير رياضي أو معادلة أو نموذج أو لا شيء مما سبق)

7 7,102 ÷ 23 ☐ 7,102 ÷ 32 (≤ أو < أو = أو >)

ثانيًا: أكمل كلًّا مما يأتي:

1 أصغر عدد أولي زوجي هو 2

2 تقدير ناتج الجمع 0.41 + 0.36 (لأقرب جزء من عشرة) هو 0.8 = 0.4 + 0.4

3 العدد 4 آحاد و9 عشرات وثلاثة أجزاء من ألف 94.003 (بالصيغة القياسية)

4 اكمل بنفس النمط (39، 35، 31، 27، 23) وقاعدة النمط هي N + 4

5 5,200 مم = 5.2 م.

6 46 ÷ 8,014 خارج القسمة = 174 وباقى القسمة 10

7 6,432 = 32 × 201

8 15.25 = S − 34.750 فإن قيمة S = 19.5

ثالثًا: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:

1 أرادت بسمة أن تكتب معادلة بمتغير لتمثيل (12.5 زائد عدد يساوى 15) أي معادلة ستكون صحيحة؟

(15 + X = 12.5 أو 15 + X = 12.5 أو 12.5 + X = 15 أو 12.5 + 15 = X)

2 قيمة الرقم 8 في العدد 54.08 هي .... (80 أو 8 أو 0.8 أو 0.08)

3 العامل المشترك لجميع الاعداد هو .... (1 أو 3 أو 2 أو 0)

4 170 × 18 = ... (3,600 أو 3,060 أو 6,300 أو 360)

5 خارج قسمة 2,623 ÷ 43 = ... هو (16 أو 63 أو 62 أو 61)

6 4.2 × 5.6 = ... (52.3 أو 23.52 أو 20.5 أو 52.23)

7 1.7 × 13 + 6.1 ÷ 597.8 = ... (1,210 أو 12 أو 120.1 أو 12.01)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 a ضع الأقواس المناسبة لإيجاد القيمة المعطاة القيمة (9) (6 – 5) × 7 + 2

b أوجد (م . م . أ) للعددين 11، 2 هو 22

2 أيهما أكبر 18 ÷ 3,618 أم 11 × 16.7 (18 ÷ 3,618) هو الأكبر

3 مع عمر 67.40 جنيه ولدى أخته فيروز 70.45 جنيه ويريد الاثنان أن يشتريا لعبة بمبلغ 342.5 جنيه. كم المبلغ الذى يحتاجه الاثنان لشراء هذة اللعبة؟

① 70.45 + 67.40 = 137.85 جنيهًا

② 342.5 – 137.85 = 204.65 جنيهًا

4 a يحضر وائل مع والدته منى البقلاوة لبيعها فى مطعم عائلته، يحتاج وائل إلى 170 جرامًا من كل من الفستق وعين الجمل والبندق لتحضير الوصفة، يحتاج وائل إلى ضرب مكونات الوصفة في 18 ليحضر ما يكفى من البقلاوة للعملاء. ما عدد الجرامات التى سيحتاجها وائل من المكسرات؟

① 170 × 3 = 510 جرام

② 510 × 18 = 9,180 جرام

b اكمل نموذج القسمة بالتجزئة التالى:

9	4,608	
	4,500	500
	108	
	90	10
	18	
	18	2
	00	

الاختبار 9

أولًا: **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

1 $28.6 \times 100 =$ .... (0.268 أو 0.286 أو 2,860 أو 2,806)

2 10,870 جم = ... كجم. (0.087 أو 10.87 أو 108.7 أو 1,087)

3 8.37 (لأقرب جزء من عشرة) ( ) 8.4 (≤ أو = أو > أو <)

4 عدد عوامل العدد 16 هي .... (4 أو 6 أو 8 أو 5)

5 العدد فى الصيغة الممتدة $6 + 50 + 0.2 + 0.04$ يساوى ....

(56.24 أو 64.25 أو 64.52 أو 42.56)

6 $150 \times 60 =$ .... (7 آلاف أو 6 آلاف أو 3 آلاف أو 9 آلاف)

7 $589.5 \div 30 =$ .... (60.91 أو 19.65 أو 61.59 أو 65.19)

ثانيًا: **أكمل كلًّا مما يأتي:**

1 $1.74 \times 35 = 60.9$

2 تقدير الفرق بين $(7.12 - 2.9)$ (التقريب لأقرب عدد صحيح) $7 - 3 = 4$

3 عدد البداية : 13 القاعدة $10 \times (N + 3)$ 13 ،160 ،1,630 ،16,330 ،16,360

4 $5 \times 10{,}000 = 50{,}000$

5 $378 \div 14 = 27$

6 0.29 كجم = $0.29 \times 1{,}000 = 290$ جم.

7 مستطيل طوله 1.2 سم، وعرضه 0.8 سم فإن مساحته = 0.96 $سم^2$

8 المضاعف المشترك لجميع الاعداد هو الصفر.

ثالثًا: **اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين:**

1 0.7 م = ... سم (7,000 أو 700 أو 70 أو 7)

2 كتب إيهاب هذه المعادلة $X = 38.3 + 42.7$، إذا كان كل عدد من هذه الأعداد يمثل ارتفاعًا واحدًا من الكثبان فما الذى يمثله الحرف X

(فرق الارتفاع بين الكثبين أو مجموع ارتفاع الكثبين

أو ارتفاع الكثبين الأطوال أو المسافة بين الكثبين)

3 العدد 18 من مضاعفات العدد .... (12 أو 9 أو 36 أو 8)

4 المعادلة التى تعبر عن النموذج الشريطى المقابل هي ....

2.63	
Y	1.2

($Y = 2.63 + 1.2$ أو $Y = 2.63 - 1.2$ أو $Y - 1.2 = 2.63$ أو $Y + 2.63 = 3.83$)

5 50×60 ☐ $3 \times 1,000$ (≥ أو < أو = أو >)

6 المقسوم عليه فى المسألة $428 \div 2 = 214$ هو (824 أو 428 أو 2 أو 214)

7 $25.3 \div$ .... $= 0.253$ (100 أو 10 أو 0.1 أو 0.01)

رابعًا: أجب عما يأتي:

1 اشترت هدى 3 كراسات سعر الواحدة 4.75 جنية، و4 أقلام سعر الواحد 1.25 جنية. احسب ما دفعته هدى؟

$(3 \times 4.75) + (4 \times 1.25) = 19.25$ جنيهًا

2 اقسم 85 على 0.5 ثم اجمع 136.7

$85 \div 0.5 + 136.7 = 306.7$

3 مدرسة بها 570 ولدًا و600 بنت، يتم توزيعهم على 26 فصلًا بالتساوى. فكم تلميذًا فى كل فصل؟

① $600 + 570 = 1,170$ تلميذ

② $1,170 \div 26 = 45$ تلميذ

4 a أوجد ناتج: $7,086 \times 54$ ⟵ 382,644

b اكمل شجرة العوامل، ثم أوجد (ع . م . أ) و(م . م . أ) للعددين 18، 12

18 → 3 ، 6

12 → 3 ، 4

$12 = 2 \times 2 \times 3$

$18 = 2 \times 3 \times 3$

ع . م . أ = $(2 \times 3) = 6$

م . م . أ = $(2 \times 2 \times 3 \times 3) = 36$

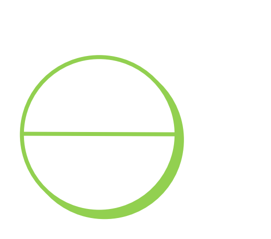


[آخر تعديلات لمواصفات الورقة الإمتحانية الصادرة هذا العام]

طبقًا للقرار الوزارى رقم (167 فى 28 / 9 / 2022) وفيه يتم احتساب درجات كل فصل دراسى من (100) درجة توزع كالآتى :
أولًا : (70) درجة موزعة كما يلى : (30) درجة اختبارات الشهور (35) درجة المهام الأدائية ، (5) درجات للمواظبة
ثانيًا : (30) درجة اختبارات نهاية كل فصل دراسى .
تتضمن الكراسة الامتحانية أربع مجموعات من الأسئلة ، تتكون المجموعة الأولى من (7 مفردات) اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة وتتكون المجموعة الثانية من 8 مفردات إكمال لكل مفردة درجة واحدة ، وتتكون المجموعة الثالثة من 7 مفردات اختيار متعدد لكل مفردة درجة واحدة ، وتتكون المجموعة الرابعة من 4 مفردات لكل مفردة درجتين))

الاختبار الأول نصف العام





1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $51 \times 17 =$ ....

867	678	687	786

● 1متر = ... كم .

1	0.001	0.01	0.1

● العددان 4 ، 2 عاملان للعدد ....

35	27	28	53

● $8.65 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح) .

9	8	8.6	8.7

● الجملة الرياضية X + 3 تسمى ....

معادلة	تعبيررياضى	القيمة المكانية	غيرذلك

● 26 جزءًا من ألف + 8 أجزاء من ألف = ... جزء من ألف .

0.43	268	43	34

● اشترى (أحمد) قلمًا بسعر 7.75 جنيه ومسطرة بسعر 6.25 فإن العملية المستخدمة لحساب المبلغ الكلى الذى سيدفعه هى ....

الطرح	الجمع	القسمة	الضرب

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $65.25 + 2.5 =$ ....

● $7.71 - 5.325 =$ ....

● عوامل العدد 16 هى ....

● 1,576 ملل = ... لتر.

● أصغر عدد أولى هو ....

● $8.8 \div 8 =$ ....

● العوامل المشتركة للعددين 36 ، 45 هى ....

● قيمة الرقم 6 فى العدد 4.601 هى ....



اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $57 + 0.235 =$ ....

57.235	57.325	258.57	57.253

قيمة المتغير في المعادلة $5 = b - 3.5$ هي ....

8.5	5.6	6.5	1.5

(م . م . أ) للعددين 10، 5 هو ....

5	15	10	2

$2,594 \div 21 = 123$ ، (والباقي ....)

11	12	21	0

12×2.1 .... 10 أمثال العدد 2.1

>	<	=	غير ذلك

العدد الأولى الذى يكون الفرق بين عامليه 12 هو ....

14	10	11	13

تقدير حاصل ضرب 23×971 هو .... (مستخدمًا التقريب) .

200	2,000	18,000	20,000

أجب عما يأتى : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 مستخدمًا تحليل الأعداد للعوامل الأولية أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 9 و 12

قطعة أرض مساحتها 117.5 متر مربع ، يريد مالكها تقسيمها إلى 5 أجزاء متساوية . أوجد مساحة كل جزء.

تحضر (هالة) عصير الموز الطازج وتحتاج 210 جم من الموز ، و 0.9 لتر من الحليب ، فإذا كانت تحضر العصير 20 مرة في الشهر . احسب كم جرامًا من الموز وكم لترًا من الحليب تحتاجه (هالة) .

قارن باستخدام (< أو > أو =) :

(1) 2.4×135 ☐ 24×13.5

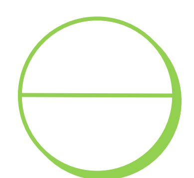
(2) $1.5 \times 6 - 3 + 4$ ☐ $3.5 + 6.55$

(3) قيمة الرقم 5 في العدد 2.354 ☐ $4.329 - 4.326$



الاختبار الثانى نصف العام





1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $80.0 = ... \times 8.0$

10,000	10	1,000	100

$7.5 \approx$ .... (لأقرب وحدة)

7.5	5	7	8

$7\frac{51}{1,000} =$ .... (فى صورة عدد عشرى)

7.51	7.051	7.015	7.150

باقى قسمة $5 \div 326$ هو ....

1	5	3	2

قيمة x فى المعادلة $x + 1.9 = 3.99$ هى ....

2.9	2.09	9.2	92

أى مما يلى ليس من استراتيجيات التقدير ؟ ....

التقريب	الأعداد المميزة	أول رقم من اليسار	الأعمدة البيانية

العدد الذى عوامله الأولية (5 ، 2 ، 3) هو ....

10	15	20	30

أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 1,587 جم = ... كجم .

$34.58 \approx$ .... (لأقرب 0.1)

$3.45 + 6.478 =$ ....

$28.1 \times 0.1 =$ ....

$7,000 + 300 + 50 + 0.007 + 0.2 + 0.06 =$ ....

العوامل المشتركة للعددين 30 ، 20 هى .... بينما (ع.م.أ) لهما هو ....

إذا كان المدخل 7 والقاعدة هى $3 \times n$ فإن المخرج هو ....

$(30 \times 100) + (30 \times 20) + (7 \times 100) + (7 \times 20) =$ .... $\times 37$



اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $0.2 - 0.09 =$ ....

0.101	0.011	0.11	0.1

(م . م . أ) للعددين 3 ، 2 هو ....

3	6	2	12

كل الأعداد الآتية أعداد أولية ما عدا ....

23	27	11	2

تقدير ناتج جمع ($2.1 + 3.9$) مستخدمًا التقريب لأقرب عدد صحيح هو ....

3	5	6	4

الرقم الذى يُمثل الجزء من عشرة فى الكسر العشرى 0.97 هو ....

7	9	0	8

أصغر عدد مكوّن من 1 ، 5 ، 3 ، 4 ، 6 حتى الجزء من مائة ....

431.56	314.56	134.56	654.31

فى المعادلة : $5 = 3.5 - x$ ، قيمة المتغير $x =$ ....

1	8.5	1.5	0.5

أجب عما يأتى : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 أوجد ناتج قسمة ($3.85 \div 0.25$) باستخدام خوارزمية القسمة المعيارية .

أوجد ناتج ضرب (2.3×2.25) باستخدام نموذج مساحة المستطيل .

اشترى (سيف) مجموعة من الكتب بمبلغ 28.5 جنيهًا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 9.5 جنيهًا فما عدد الكتب التى اشتراها (سيف) ؟

تقطع (دينا) بدراجتها مسافة 42.12 كم فى ساعتين ، فإذا كانت سرعتها ثابتة طوال الساعتين فما المسافة التى ستقطعها فى ساعة واحدة بالمتر والكيلومتر ؟





1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 أصغر عدد أولى فردى هو ....

1	3	5	7

المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

0	1	2	5

.... مم = 34.750 سم .

0.3475	3475	347.5	3.475

(الباقى ....) ، 3,064 ÷ 25 = 122

22	23	11	14

8,643 ملل = ... لتر.

86.43	8.643	0.8643	864.3

7.2 - 11 × 2.3 ÷ 3.68 + 4.5 العملية التى ستنفذ أولاً هى ....

الجمع	الطرح	الضرب	القسمة

عدد الأعداد الأولية المحصورة بين 9 ، 30 هو ....

5	6	7	8

أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 7.21 × 3.4 = ...

7.35 ≈ .... (لأقرب 0.1)

24.96 ÷ 3.2 = ...

الصيغة الممتدة للعدد (3.46) هى ....

تقل قيمة الرقم فى خانة الجزء من الألف .... أضعاف عن قيمته فى خانة الجزء من عشرة .

6 من المضاعفات المشتركة للعددين 6 ، 7 معًا .... ، .... ، .... ، ....



7 مثلث محيطه 15.6 سم ، فإذا كان طولا ضلعين فيه 5.3سم، 4.6 سم فإن طول الضلع الثالث = ... سم.

العددان اللذان عواملهما الأولية (5 ، 2 ، 2) ، (7، 2 ، 3) هما .... ، ....

اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 إذا كان 54 = L × 9 فإن L = ...

5	6	7	8

$3.23 \times 3.4 =$ ....

109.82	10.982	1.0982	0.1098

(ع . م . أ) للعددين (33 ، 55) هو ....

4	5	11	3

من مضاعفات العدد 35 ....

7	5	70	30

0.054 لتر= .... ملل .

540	5400	4500	54

العدّ بالقفز هى طريقة لإيجاد ....

العوامل	المضاعفات	ع . م . أ	التقدير

حاصل ضرب العدد 9 فى 5 ثم طرح الناتج من 70 ينتج ....

30	25	50	40

أجب عما يأتى : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 احسب محيط مستطيل طوله ضعف عرضه وعرضه = 10 سم .

أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 12 ، 10

لدى (كريم) و (مازن) 250 جنيهًا ، يريدان شراء هدية لصديقهم بمبلغ 150.5 جنيهًا وشراء بعض المستلزمات الأخرى بمبلغ 69.5 جنيهًا . فهل ستكفى النقود ؟ ولماذا ؟

قامت (مريم) و (ملك) بعمل مسابقة للجرى فيما بينهما

وكانت (مريم) تسبق (ملك) دائما ب 2 متر،

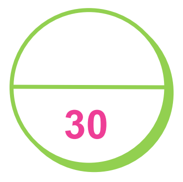
أكمل الجدول المقابل مستخدمًا النمط السابق .

مريم	ملك
4	....
....	8
7	....
....	3



[آخر التعديلات لمواصفات الورقة الإمتحانية الصادرة هذا العام]

طبقًا للقرار الوزارى رقم (167 فى 28 / 9 / 2022) وفيه يتم احتساب درجات كل فصل دراسى من (100) درجة توزع كالآتى :
أولًا : (70) درجة موزعة كما يلى : (30) درجة اختبارات الشهور (35) درجة المهام الأدائية ،(5) درجات للمواظبة
ثانيًا : (30) درجة اختبارات نهاية كل فصل دراسى .
تتضمن الكراسة الامتحانية أربع مجموعات من الأسئلة ، تتكون المجموعة الأولى من (7 مفردات) اختيار من متعدد لكل مفردة درجة واحدة وتتكون المجموعة الثانية من 8 مفردات إكمال لكل مفردة درجة واحدة ، وتتكون المجموعة الثالثة من 7 من مفردات اختيار متعدد لكل مفردة درجة واحدة ، وتتكون المجموعة الرابعة من 4 مفردات لكل مفردة درجتين))





إجابة **الاختبار الأول** نصف العام

1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $51 \times 17 =$ ....

867 (الإجابة)	678	687	786

2 1 متر = ... كم .

1	0.001 (الإجابة)	0.01	0.1

3 العددان 4 ، 2 عاملان للعدد ....

35	27	28 (الإجابة)	53

4 $8.65 \approx$ .... (لأقرب عدد صحيح) .

9 (الإجابة)	8	8.6	8.7

5 الجملة الرياضية $X + 3$ تسمى ....

معادلة	تعبير رياضي (الإجابة)	القيمة المكانية	غير ذلك

6 26 جزءًا من ألف + 8 أجزاء من ألف = ... جزء من ألف .

0.43	268	43	34 (الإجابة)

7 اشترى (أحمد) قلمًا بسعر 7.75 جنيه ومسطرة بسعر 6.25 فإن العملية المستخدمة لحساب المبلغ الكلى الذى سيدفعه هى ....

الطرح	الجمع (الإجابة)	القسمة	الضرب

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $65.25 + 2.5 =$ 67.75

2 $7.71 - 5.325 =$ 2.385

3 عوامل العدد 16 هى 1 ، 16 ، 2 ، 8 ، 4

4 1,576 ملل = 1.576 لتر .

5 أصغر عدد أولى هو 2

6 $8.8 \div 8 =$ 1.1

7 العوامل المشتركة للعددين 36 ، 45 هى 1 ، 3 ، 9

8 قيمة الرقم 6 فى العدد 4.601 هى 0.6



3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 57 + 0.235 = ...

57.235	57.325	258.57	57.253

2 قيمة المتغير في المعادلة b - 3.5 = 5 هي ....

8.5	5.6	6.5	1.5

3 (م . م . أ) للعددين 10، 5 هو ....

5	15	10	2

4 2,594 ÷ 21 = 123 ، (والباقي ....)

11	12	21	0

5 2.1 × 12 .... 10 أمثال العدد 2.1

>	<	=	غير ذلك

6 العدد الأولي الذي يكون الفرق بين عامليه 12 هو ....

14	10	11	13

7 تقدير حاصل ضرب 23 × 971 هو .... (مستخدمًا التقريب) .

200	2,000	18,000	20,000

4 أجب عما يأتي : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 مستخدمًا تحليل الأعداد للعوامل الأولية أوجد (ع . م . أ) و (م . م . أ) للعددين 9 و 12 3 ، 36

2 قطعة أرض مساحتها 117.5 متر مربع ، يريد مالكها تقسيمها إلى 5 أجزاء متساوية . أوجد مساحة كل جزء. 23.5 متر مربع

3 تحضر (هالة) عصير الموز الطازج وتحتاج 210 جم من الموز ، و 0.9 لتر من الحليب ، فإذا كانت تحضر العصير 20 مرة في الشهر . احسب كم جرامًا من الموز وكم لترًا من الحليب تحتاجه (هالة) 4,200 جم موز ، 18 لتر حليب

4 قارن باستخدام (< أو > أو =) :

(1) 2.4 × 135 [=] 24 × 13.5

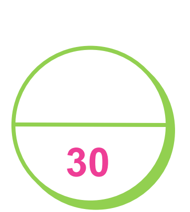
(2) 1.5 × 6 - 3 + 4 [>] 3.5 + 6.55

(3) قيمة الرقم 5 في العدد 2.354 [<] 4.329 - 4.326



إجابة **الاختبار الثانى** نصف العام





1 اخترالإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $80.0 = ... \times 8.0$

10,000	10	1,000	100

2 $7.5 \approx$ .... (لأقرب وحدة)

7.5	5	7	8

3 $7\frac{51}{1,000} =$ .... (فى صورة عدد عشرى)

7.51	7.051	7.015	7.150

4 باقى قسمة $326 \div 5$ هو ....

1	5	3	2

5 قيمة x فى المعادلة $x + 1.9 = 3.99$ هى ....

2.9	2.09	9.2	92

6 أى مما يلى ليس من استراتيجيات التقدير ؟ ....

التقريب	الأعداد المميزة	أول رقم من اليسار	الأعمدة البيانية

7 العدد الذى عوامله الأولية (5 ، 2 ، 3) هو ....

10	15	20	30

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 1,587 جم = ...1.587.... كجم .

2 $34.58 \approx$ ....34.6.... (لأقرب 0.1)

3 $3.45 + 6.478 =$ ....9.928....

4 $28.1 \times 0.1 =$ ....2.81....

5 $7,000 + 300 + 50 + 0.007 + 0.2 + 0.06 =$ ....7350.267....

6 العوامل المشتركة للعددين 30 ، 20 هى ....10 ، 5 ، 2 ، 1.... بينما (ع.م.أ) لهما هو ....2....

7 إذا كان المدخل 7 والقاعدة هى $3 \times n$ فإن المخرج هو ....21....

8 $(7 \times 20) + (7 \times 100) + (30 \times 20) + (30 \times 100) = $ ....120.... $\times 37$



3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $0.2 - 0.09 =$ ....

0.1	0.11	0.011	0.101

2 (م . م . أ) للعددين 3 ، 2 هو ....

12	2	6	3

3 كل الأعداد الآتية أعداد أولية ما عدا ....

2	11	27	23

4 تقدير ناتج جمع ($3.9 + 2.1$) مستخدمًا التقريب لأقرب عدد صحيح هو ....

4	6	5	3

5 الرقم الذى يُمثل الجزء من عشرة فى الكسر العشرى 0.97 هو ....

8	0	9	7

6 أصغر عدد مكوّن من 1 ، 5 ، 3 ، 4 ، 6 حتى الجزء من مائة ....

654.31	134.56	314.56	431.56

7 فى المعادلة : $5 = 3.5 - x$ ، قيمة المتغير $x =$ ....

0.5	1.5	8.5	1

4 أجب عما يأتى : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 أوجد ناتج قسمة ($0.25 \div 3.85$) باستخدام خوارزمية القسمة المعيارية . ....15.4....

2 أوجد ناتج ضرب (2.3×2.25) باستخدام نموذج مساحة المستطيل . ....5.175....

3 اشترى (سيف) مجموعة من الكتب بمبلغ 28.5 جنيهًا ، فإذا كان ثمن الكتاب الواحد 9.5 جنيهًا

فما عدد الكتب التى اشتراها (سيف) ؟ ....3 كتب....

4 تقطع (دينا) بدراجتها مسافة 42.12 كم فى ساعتين ، فإذا كانت سرعتها ثابتة طوال الساعتين

فما المسافة التى ستقطعها فى ساعة واحدة بالمتر والكيلومتر ؟

21.06 كم

21 كم ، 60 متر



إجابة الاختبار الثالث نصف العام



30

1 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 أصغر عدد أولى فردى هو ....

1	(3)	5	7

2 المضاعف المشترك لجميع الأعداد هو ....

(0)	1	2	5

3 .... مم = 34.750 سم .

0.3475	3475	(347.5)	3.475

4 (الباقى ....) ، $3,064 \div 25 = 122$

22	23	11	(14)

5 8,643 ملل = ... لتر.

86.43	(8.643)	0.8643	864.3

5 $7.2 - 11 \times 2.3 \div 3.68 + 4.5$ العملية التى ستنفذ أولاً هى ....

الجمع	الطرح	الضرب	(القسمة)

7 عدد الأعداد الأولية المحصورة بين 9 ، 30 هو ....

5	(6)	7	8

2 أكمل ما يأتى : (8 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 $7.21 \times 3.4 =$ ....24.514....

2 $7.35 \approx$ ....7.4.... (لأقرب 0.1)

3 $24.96 \div 3.2 =$ ....7.8....

4 الصيغة الممتدة للعدد (3.46) هى ....$3 + 0.4 + 0.06$....

5 تقل قيمة الرقم فى خانة الجزء من الألف ....100.... أضعاف عن قيمته فى خانة الجزء من عشرة .

6 من المضاعفات المشتركة للعددين 6 ، 7 معًا ....0.... ، ....42.... ، ....84.... ، ....168....

7 مثلث محيطه 15.6 سم ، فإذا كان طولا ضلعين فيه 5.3سم، 4.6 سم فإن طول الضلع الثالث

= ....5.7.... سم.

8 العددان اللذان عواملهما الأولية (5 ، 2 ، 2) ، (7، 2 ، 3) هما ....20.... ، ....42....

3 اختر الإجابة الصحيحة : (7 مفردات ، كل مفردة درجة)

1 إذا كان 54 = L × 9 فإن L = ...

5	(6)	7	8

2 3.23 × 3.4 = ...

109.82	(10.982)	1.0982	0.1098

3 (ع . م . أ) للعددين (33 ، 55) هو ....

4	5	(11)	3

4 من مضاعفات العدد 35 ....

7	5	(70)	30

5 0.054 لتر= .... ملل .

540	5400	4500	(54)

6 العدّ بالقفز هى طريقة لإيجاد ....

العوامل	(المضاعفات)	ع . م . أ	التقدير

7 حاصل ضرب العدد 9 في 5 ثم طرح الناتج من 70 ينتج ....

30	(25)	50	40

4 أجب عما يأتى : (4 مفردات ، كل مفردة درجتين)

1 احسب محيط مستطيل طوله ضعف عرضه وعرضه = 10 سم . ....60 سم....

2 أوجد (ع . م . أ) ، (م . م . أ) للعددين 12 ، 10 ....2 ، 60....

3 لدى (كريم) و (مازن) 250 جنيهًا ، يريدان شراء هدية لصديقهم بمبلغ 150.5 جنيهًا وشراء بعض المستلزمات الأخرى بمبلغ 69.5 جنيهًا . فهل ستكفى النقود ؟ ولماذا ؟ ....ستكفى لأنه يحتاج 220 جنيه وتبقى 30جنيه....

4 قامت (مريم) و (ملك) بعمل مسابقة للجرى فيما بينهما

وكانت (مريم) تسبق (ملك) دائما ب 2 متر ،

أكمل الجدول المقابل مستخدمًا النمط السابق .

مريم	ملك
4	....2....
....10....	8
7	....5....
....5....	3

امتحان الرياضيات الصف الخامس (1) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 العدد الذي عوامله الأولية هى (5 ، 2 ، 3) هو ....

أ) 10 ب) 20 جـ) 15 د) 30

2 $30 \times 17 =$ ....

أ) 150 ب) 501 جـ) 510 د) 105

3 الصيغة القياسية للعدد ستمائة وخمسة أجزاء من ألف هو ....

أ) 600.05 ب) 600.005 جـ) 605.06 د) 0.605

4 العدد المميز للكسر 0.9 هو ....

أ) 0.5 ب) 0.25 جـ) 0 د) 1

5 قيمة الرقم الذي يمثل 3 أجزاء من ألف تساوي ....

أ) 0.03 ب) 3 جـ) 0.003 د) 0.3

6 في المعادلة $9 - R = 3.2$ المتغير هو ....

أ) 9 ب) 3.2 جـ) R د) 5.8

7 تقدير خارج قسمة $2730 \div 21$ هو .... (باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار)

أ) 20 ب) 1,000 جـ) 10 د) 100

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 $59 \div .... = 5.9$

2 رقم الآحاد الموجود في العدد 8.7 هو ....

3 إذا كانت المسافة بين مدينتين 37.5 كم فتكون المسافة بين المدينتين بالأمتار تساوي ....

4 عدد عوامل العدد 18 هى .... عوامل

5 إذا كانت قاعدة النمط ($n - 3$) وبداية النمط هي 15 فإن العدد التالي هو ....

6 خارج القسمة في المسألة $72 \div 9 = 8$ هو ....

7 قيمة X في المعادلة $9.8 - 5 = X$ هو ....

8 $0.4 \times 0.8 =$ ....

<u>السؤال الثالث</u>: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 16.728 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة

أ) 16.72 ب) 16.78 جـ) 16.0 د) 16.7

2 العدد التالي في النمط 3 ، 5 ، 7 ، ....

أ) 10 ب) 7 جـ) 9 د) 8

3 تريد بسمة كتابة معادلة تمثل إضافة عدد ما إلى 12.5 ليكون الناتج 15 فإن المعادلة هي ....

أ) 15 + M=12.5 ب) 12.5+15=M جـ) 12.5+ M = 15 د) 11+ 13 = M

4 0.57 لتر = ... ملليلتر

أ) 57 ب) 570 جـ) 5,700 د) 5.7

5 ع . م . أ للعددين 2 ، 4 هو ....

أ) 1 ب) 4 جـ) 2 د) 0

6 28.06 × 0.1 =.......

أ) 280.6 ب) 2.806 جـ) 28.06 د) 0.2806

7 608.4 ÷ 13 = ...

أ) 46.8 ب) 8.04 جـ) 6.48 د) 7,909.0

<u>السؤال الرابع</u>: أجب عما يأتي

1 مدرسة بها 1,404 تلميذ موزعين بالتساوي على 36 فصلًا بالتساوي فما عدد التلاميذ في كل فصل ؟

....

2 أوجد م . م . أ للعددين 12 ، 8

....

3 اشترت بسمه فستانًا بسعر 203.5 جنيه وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه . احسب الفرق بين سعر الفستان قبل الخصم وبعد الخصم

....

4 اشترى عادل 5 وجبات سعر الوجبة الواحدة 15.3 جنيه ، فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه عادل ؟

....

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (2) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $9.6 \times 0.1 =$ ......

أ) 96 ب) 0.96 جـ) 0.069 د) 0.69

2 القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 13.507 هى ....

أ) آحاد ب) جزء من عشرة جـ) جزء من مائة د) جزء من ألف

3 قيمة المجهول في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	300	20	5
20	6,000	400	100
4	1,200	?	20

أ) 5 ب) 60 جـ) 80 د) 100

4 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 ، 5 هو ....

أ) 30 ب) 25 جـ) 15 د) 150

5 خمسة ، وسبعة وأربعون جزء من ألف = ...

أ) 0.547 ب) 5.47 جـ) 5.047 د) 5.74

6 قيمة المتغير x في المعادلة $x + 3.5 = 8$ هي ....

أ) 3.5 ب) 5.4 جـ) 4.5 د) 5.5

7 $50 + 0.07 + 0.007 =$ ....

أ) 50.077 ب) 50.77 جـ) 50.707 د) 57.07

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 م . م . أ للعددين 6 ، 15 هو ....

2 $12.5 \div 0.25 =$ ....

3 5,500 ملليلترًا = ... لترًا

4 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

5 عوامل العدد 23 هى ....

6 قيمة التعبير العددي $(100 \times 0.09) + 1.5 =$ ....

7 سبعمائة وخمسة ، وأربع وخمسون جزءًا من مائة تكتب بالصيغة القياسية ....

8 $257,000 =$ .... $\div 257$

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $(25 \times 4) + (25 \times 6) = 25 \times$ ....

أ) 24 ب) 42 جـ) 10 د) 2

2 العدد غير الآولي من الأعداد الأتية هو ....

أ) 7 ب) 13 جـ) 9 د) 5

3 $15 - 9.879 =$ ....

أ) 0.879 ب) 4.879 جـ) 5.121 د) 5.112

4 $99.969 \simeq$ .... لأقرب جزء من عشرة

أ) 99.99 ب) 99.90 جـ) 10 د) 100

5 ناتج ضرب $11.5 \times 0.03 =$ ....

أ) 0.534 ب) 0.345 جـ) 0.453 د) 0.543

6 من مضاعفات العدد 6 ....

أ) 16 ب) 26 جـ) 24 د) 106

7 0.1×6.25 ◯ $6.25 \div 0.1$

أ) $<$ ب) $>$ جـ) $=$ د) غير ذلك

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 خصصت إحدى الجمعيات الخيرية مبلغًا قدره 3,648 جنيهًا لتوزيعه بالتساوي على 24 أسرة فقيرة . ما قيمة المبلغ الذي ستحصل عليه كل أسرة ؟

....

2 أوجد ع . م . أ للعددين 9 ، 12

....

3 حلل العدد 18.057 بالصيغة الممتدة

....

4 اشترت سلمى قطعة قماش طولها 3.5 مترًا ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 29.5 جنيهًا ، فما ثمن القماش الذي اشترته سلمى ؟

....

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (3) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $3.5 \times .... = 3,500$

أ) 100 ب) 1,000 جـ) 10 د) 1

2 قيمة الرقم 9 في العدد 1.95 هى ....

أ) 9 ب) 0.9 جـ) 90 د) 0.09

3 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

أ) 5 ب) 7 جـ) 8 د) 16

4 قيمة x في المعادلة $x - 5 = 3.2$ هي ....

أ) 1.8 ب) 8.1 جـ) 8.2 د) 5

5 العدد $13.846 \simeq$ .... (لأقرب جزء من عشرة)

أ) 13.8 ب) 13.9 جـ) 10 د) 1

6 $600 + 5 + 0.2 + 0.003 =$ ....

أ) 605.203 ب) 605.230 جـ) 605.023 د) 605.320

7 $85.3 \times 0.1 =$ ....

أ) 853 ب) 8.53 جـ) 0.853 د) 85.03

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 13.2 كيلو جرام = ... جرام

2 $6.66 \div 6 =$ ....

3 $8.65 + 3.127 =$ ....

4 $8.4 \times 100 = 8.4 \div$......... $= 840$

5 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو ....

6 ع . م . أ للعددين 8 ، 12 هو ....

7 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.2 يساوي .... جزء

8 $32.803 = 30 + 2 + 0.8 +$ ......

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $4.2 \times 1.53 = 15.3 \times$ ....

أ) 42 ب) 4.2 جـ) 0.42 د) 420

2 $(85 \times 4) + (85 \times 2) =$ .... $\times 85$

أ) 24 ب) 42 جـ) 8 د) 6

3 $30 \times 17 =$ ....

أ) 150 ب) 501 جـ) 510 د) 105

4 العدد التالي في النمط .... 5 ، 3 ، 2 ، 1 ، 1

أ) 7 ب) 8 جـ) 9 د) 10

5 43.68 .... لأقرب عدد صحيح

أ) 44 ب) 4.2 جـ) 0.42 د) 420

6 $7.2 \times 100 =$ ....

أ) 72 ب) 720 جـ) 0.7 د) 0.007

7 16.5 سم = ... متر

أ) 0.165 ب) 1.65 جـ) 16.5 د) 165

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 اشترت سماح 7.5 كجم من الطماطم فإذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد 5 جنيهات . فكم ستدفع سماح ؟

....

2 يريد معلم توزيع 280 جائزة على 7 فصول بالتساوي . كم عدد الجوائز لكل فصل ؟

....

3 أوجد م . م . أ للعددين 6 ، 8

....

4 $3.2 \div (0.3 + 0.1) =$ ....

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (4) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $0.1 \times 72.52 =$ ....

أ) 7,252 ب) 7.252 جـ) 72.52 د) 725.2

2 .... $= 7.4 \times 5.8$

أ) 42.92 ب) 429.2 جـ) 4,292 د) 4.292

3 10,870 جم = ... كجم

أ) 1,087 ب) 108.7 جـ) 10.87 د) 1.087

4 $800 \div 0.01 =$ ....

أ) 80 ب) 0.8 جـ) 80,000 د) 0.08

5 $5.34 \div 10$ ☐ 0.1×5.34

أ) $<$ ب) $>$ جـ) $=$ د) غير ذلك

6 $14.6 \div$ ...... $= 146$

أ) 10 ب) 100 جـ) 0.1 د) 0.01

7 العدد 56.284 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة

أ) 65 ب) 56.2 جـ) 56.28 د) 56.3

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات . فإن كتلة 1,000 صندوق من المانجو بالكيلوجرام =.......

2 العد بالقفز طريقة لإيجاد .... العدد

3 إذا كانت قاعدة النمط هى $n + 12$ وكان المدخل 12 فإن المخرج هو ....

4 في العدد العشري 723.28 القيمة المكانية للرقم 8 هى ....

5 إذا كان $A - 15.76 = 3.24$ فإن $A =$ ....

6 .... $(13.05 + 45.84) + 50 \div 5 \times 0.1$

7 حاصل ضرب 1.8×32.4 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح ≃ ....

8 في النموذج المقابل : خارج القسمة = ...

	100	50
	1,050	350
7	− 700	− 350
	350	000

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 الصيغة القياسية للعدد مائتان وخمسة أجزاء من ألف ....

أ) 0.502　　ب) 5.200　　جـ) 200.5　　د) 0.205

2 العدد الذي إذا قسم على 7 كان خارج القسمة 5 والباقي 4 هو ....

أ) 27　　ب) 39　　جـ) 48　　د) 19

3 7.258 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة

أ) 7.3　　ب) 7.2　　جـ) 7　　د) 8

4 .... = 0.2 – 0.05

أ) 0.3　　ب) 0.03　　جـ) 0.15　　د) 0.25

5 ع . م . أ للعددين 12 ، 10 هو ....

أ) 2　　ب) 6　　جـ) 12　　د) 5

6 يمتلك محمد 4.5 أمتار من السلك وهى مقطعة إلى 30 قطعة ذات أطوال متساوية . فإن طول كل قطعة من السلك = ... متر

أ) 0.15　　ب) 1.5　　جـ) 15　　د) 0.015

7 36.147 ◯ 36.026

أ) <　　ب) >　　جـ) =　　د) غير ذلك

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 يركض حسام 0.75 كيلومتر يوميًا . فما عدد الكيلومترات التي يركضها في 100 يوم ؟

....

2 اشترى محمد 3 كيلوجرام تفاح ، و865 جرام موز .فما كتلة التفاح والموز معًا بالكيلوجرام ؟

....

3 حلل العددين 18 و 9 إلى عواملهما الأولية ، ثم أوجد م . م . أ

....

4 (اطرح 3.1 من 4.62 ثم اضرب الناتج في 2) . اكتب تعبير عددي ثم أوجد قيمته

....

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (5) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 5.367 هي ....

أ) الآحاد   ب) جزء من عشرة   جـ) جزء من ألف   د) جزء من مائة

2 قيمة المتغير في المعادلة $x + 1.9 = 3.99$ هي ....

أ) 2.9   ب) 9.2   جـ) 2.09   د) 92

3 كل الأعداد الآتية أولية ، ما عدا ....

أ) 2   ب) 27   جـ) 11   د) 23

4 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) 4   ب) 1   جـ) 8   د) 0

5 عند ضرب العدد 17 في 0.1 فإن قيمة الرقم 7 تصبح ....

أ) 0.7   ب) 70   جـ) 0.07   د) 7

6 ع . م . أ للعددين 3 ، 21

أ) 3   ب) 21   جـ) 18   د) 24

7 18.58 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

أ) 59   ب) 19   جـ) 18   د) 18.6

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 العدد الذي عوامله الأولية ه (2 ، 2 ، 5) هو ....

2 ناتج جمع $3.11 + 2.74$ هو ....

3 ناتج طرح $5.4 - 1.56 =$ ....

4 ناتج ضرب $0.1 \times 25 =$ ....

5 عدد عوامل العدد 18 هو ....

6 0.009 كجم = ... جم

7 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 6 ، 8 هو ....

8 الجملة $5.2 + x = 8.6$ تسمى ....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{17}{1,000}$ هو ....

أ) 1.07 ب) 1.170 جـ) 0.017 د) 1.7

2 قاعدة النمط .... 7 ، 5 ، 3 هي ....

أ) n+2 ب) n+3 جـ) (2 × n) +1 د) (2 × n) – 1

3 الصيغة القياسية للعدد ستمائة ، وخمسة أجزاء من ألف هي ....

أ) 600.05 ب) 600.005 جـ) 605.06 د) 0.605

4 .... = 0.2 × 100

أ) 20 ب) 200 جـ) 2 د) 2,000

5 أي عدد من الأعداد الأتية ليس مضاعفًا للعدد 3 ؟ ....

أ) 9 ب) 31 جـ) 27 د) 33

6 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 3 هو ....

أ) 5 ب) 2 جـ) 3 د) 1

7 .... = 5,000 ÷ 20

أ) 520 ب) 502 جـ) 205 د) 250

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 يريد معلم توزيه 216 جائزة على 12 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل ؟

....

2 مشى عمر من المدرسة إلى المنزل مسافة طولها 24.15 متر ، ثم مشى من منزله إلى النادي مسافة طولها 15.346 متر . فما مجموع المسافات التي مشاها عمر ؟

....

3 أوجد ناتج 45 × 98

....

4 أوجد ع . م . أ للعددين 15 ، 6

....

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (6) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 تقريب العدد العشري 79.431 لأقرب جزء من مائة ≃ ....

أ) 79.441 ب) 79.44 ج) 79.43 د) 79.4

2 $29.08 \div 0.1 =$ ....

أ) 2,908 ب) 0.2908 ج) 2.908 د) 290.8

3 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 3 هو ....

أ) 30 ب) 25 ج) 20 د) 15

4 ستة وثلاثون ، وخمسة وعشرون جزءًا من ألف = ...

أ) 360.25 ب) 3.025 ج) 36.025 د) 36.25

5 4 لتر = ... ملل

أ) 0.004 ب) 0.04 ج) 400 د) 4,000

6 قاعدة النمط التالي : (........ ، 4 ، 7 ، 10 ، 13 ، 16) هى ....

أ) 3÷ ب) 3× ج) 3- د) 3+

7 قيمة n في المعادلة : $n + 1.9 = 3.99$

أ) 2.9 ب) 2.09 ج) 9.2 د) 92

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 إذا كانت قيمة الرقم 6 هى 0.06 فإن القيمة المكانية للرقم 6 هى ....

2 $253 =$ .... $\times 0.253$

3 إذا كان ثمن الخلاط هو 500 جنيهًا فإن : ثمن 10 أجهزة من نفس النوع .... جنيهًا

4 $6.8 + 4.53 =$ ....

5 $8 + 0.3 + 0.05 =$ ....

6 $2.8 \div 0.04 =$ ....

7 أصغر عدد أولي فردي هو ....

8 $2.3 \times 0.07 =$ ....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $550 \div 20$ ◯ $550 \div 10$

أ) < ب) > جـ) = د) غير ذلك

2 يتكون قطار النوم من 15 عربة وتضم كل عربة 44 مقعدًا فإن عدد المقاعد في المطار = ...

أ) 29 ب) 59 جـ) 120 د) 660

3 $(400 \times 17) + (40 \times 17) + (4 \times 17) =$ ....

أ) 444×17 ب) 666×51 جـ) 660×17 د) 45

4 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) 0 ب) 2 جـ) 1 د) 3

5 5.6 كم = ... م

أ) 56 ب) 0.065 جـ) 5,600 د) 56,430

6 العدد الآولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

أ) 2 ب) 7 جـ) 11 د) 3

7 العدد 6.345 يساوي تقريبًا لأقرب جزء من مائة ....

أ) 6.43 ب) 6.35 جـ) 6.53 د) 6.5

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 أوجد ع . م . أ للعددين 9 ، 6

....

2 تبلغ كتلة صندوق 0.9 كجم فما كتلة 1,000 صندوق من نفس النوع ؟

....

3 اشترت رشا 2.42 كجم من الدقيق ثم أضافت لهم 3.2 كجم من الدقيق . أوجد كتلة الدقيق

....

4 وزع أب 1,026 جنيه على 3 من أولاده بالتساوي ، فما نصيب كل ولد ؟

....

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (7) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 8 في العدد العشري 5.018 تساوي ....

أ) 0.8 ب) 0.008 جـ) 8 د) 0.08

2 قيمة x في المعادلة $x = 5 - 3.2$

أ) 1.8 ب) 8.1 جـ) 8.2 د) 5

3 أصغر عدد أولى هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

4 19,629 ملل = ... لتر

أ) 19,629 ب) 196.29 جـ) 19.629 د) 1.9626

5 العدد 75.7 ≃ .... لأقرب عدد صحيح

أ) 75 ب) 76 جـ) 57 د) 70

6 $600 + 5 + 0.2 + 0.003 =$ ....

أ) 605.203 ب) 605.230 جـ) 605.023 د) 605.320

7 $1.2 \times 1.2 =$ ....

أ) 144 ب) 1.44 جـ) 14.4 د) 0.144

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 13.2 كجم = ... جم

2 $45.5 \div 0.5 =$ ....

3 $3.152 \div 1.6 =$ ....

4 $8.4 \times 100 = 8.4 \div$ .... $= 840$

5 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو ....

6 ع . م . أ للعددين 9 ، 12 هو ....

7 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.2 يساوي .... جزء

8 $4.32 = 4 +$ ...... $+ 0.02$

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $4.2 \times 1.53 = 15.3 \times$ ....

أ) 42 ب) 4.2 جـ) 0.42 د) 420

2 $31 \times 17 =$ ....

أ) 527 ب) 257 جـ) 307 د) 621

3 العدد المميز للكسر 0.9 هو ....

أ) 0.5 ب) 0.25 جـ) 0 د) 1

4 العدد التالي في النمط .... ، 36 ، 44 ، 52

أ) 28 ب) 27 جـ) 21 د) 39

5 $98.175 \simeq$ .... لأقرب جزء من مائة

أ) 98.18 ب) 98.8 جـ) 98.17 د) 98.75

6 $7.2 \times 100 =$ ....

أ) 72 ب) 720 جـ) 0.7 د) 0.007

7 $\frac{357}{100} =$ ....

أ) 357 ب) 3.75 جـ) 3.57 د) 0.357

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 اشترى محمد 9 أقلام من نفس النوع سعر القلم 7.5 جنيه . فما المبلغ الذي سيدفعه محمد ؟

....

2 علبة ألوان بها 100 قلم ثمن العلبة 9.5 جنيهًا . فما ثمن القلم الواحد ؟

....

3 أوجد م . م . أ للعددين 12 ، 10

....

4 أوجد قيمة التعبير العددي التالي : $3.2 \div (0.3 + 0.1)$

....

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (8) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 ع . م . أ للعددين 4 ، 12 هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

2 $43 \times 50 =$ ....

أ) 430 ب) 2,150 جـ) 215 د) 1,250

3 0.7 لترات = ... ملل

أ) 70 ب) 700 جـ) 7 د) 7,000

4 179.54 ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة)

أ) 179.5 ب) 179 جـ) 171 د) 180

5 قيمة المتغير d في المعادلة $9.5 = 4.5 + d$

أ) 5.5 ب) 2.5 جـ) 4 د) 5

6 قيمة الرقم 4 في العدد 45.069 هو ....

أ) 4 ب) 40 جـ) 0.4 د) 0.04

7 قاعدة النمط التالي .... ، 6 ، 10 ، 14 ، 18 ، 22

أ) الضرب في 4 ب) القسمة على 4 جـ) طرح 4 د) جمع 4

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو ....

2 435 متر = ... كيلو متر

3 $6.36 \div 0.6 =$ ....

4 م . م . أ للعددين 8 ، 5 هو ....

5 14 أجزاء من ألف + 5 أجزاء من مائة = ... جزء من ألف

6 $1.5 \times 0.001 =$ ....

7 $87.25 - 22.89 =$ ....

8 تقريب العدد العشري 3.876 لأقرب جزء من مائة = ...

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 من مضاعفات العدد 5 ....

أ) 11	ب) 27	جـ) 30	د) 39

2 0.4 + 7 + 0.06 + 60 = ...

أ) 74.66	ب) 66.47	جـ) 67.64	د) 67.46

3 8.6 كجم = ... جرام

أ) 8,600	ب) 860	جـ) 86	د) 8.6

4 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 975.8 هي ....

أ) آحاد	ب) جزء من ألف	جـ) عشرات	د) مئات

5 $\frac{874}{1,000}$ = ...

أ) 8.74	ب) 0.874	جـ) 87.4	د) 874

6 العدد الغير أولي في الأعداد الأتية ....

أ) 11	ب) 22	جـ) 31	د) 19

7 تقدير ناتج الضرب 61.3 × 199.3 = ...

أ) 6,000	ب) 8,000	جـ) 10,000	د) 12,000

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 أوجد ع . م . أ للعددين 3 ، 12

....

2 صندوقان مجموع كتليتهما 14.6 كيلو جرام وكان كتلة الصندوق 8.15 كجم ، فما كتلة الصندوق الثاني ؟

....

3 رتب الأعداد التالية تصاعديًا : 8.6 ، 0.86 ، 6.8 ، 0.68

الترتيب التصاعدي .... ، .... ، .... ، ....

4 أوجد خارج قسمة 0.25 ÷ 62.5

....

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (9) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $3.5 \times .... = 3,500$

أ) 100 ب) 1,000 جـ) 1 د) 10

2 قيمة الرقم 9 في العدد 1.95 هى ....

أ) 9 ب) 0.9 جـ) 90 د) 0.09

3 العدد الأولي الذي الفرق بين عوامله 4 هو ....

أ) 5 ب) 7 جـ) 11 د) 16

4 قيمة x في المعادلة $x = 6 - 4.2$ هي ....

أ) 1.8 ب) 8.1 جـ) 10.2 د) 5

5 العدد 13.846 ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة)

أ) 13.8 ب) 13.9 جـ) 13.85 د) 13

6 $60 + 7 + 0.2 + 0.003 = ...$

أ) 605.203 ب) 67.23 جـ) 67.203 د) 76.203

7 $94.3 \times 0.1 = ...$

أ) 943 ب) 9.43 جـ) 0.943 د) 94.03

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 13.2 كجم = ... جرام

2 $6.66 \div 6 = ...$

3 $9.56 + 4.721 = ...$

4 $8.4 \times 100 = 8.4 \div .... = 840$

5 العدد الذي عوامله الأولية 3، 3، 3 هو ....

6 ع . م . أ للعددين 8 ، 14 هو ....

7 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.2 = ... جزء

8 $32.803 = 30 + 2 + 0.8 + ...$

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $4.2 \times 1.53 = 15.3 \times$ ....

أ) 42 ب) 4.2 جـ) 0.42 د) 420

2 $(85 \times 40) + (85 \times 2) =$ .... $\times 85$

أ) 24 ب) 42 جـ) 8 د) 6

3 $18 \times 21 =$ ....

أ) 378 ب) 501 جـ) 212 د) 218

4 العدد التالي في النمط .... 5 ، 3 ، 2 ، 1 ، 1 هو ....

أ) 7 ب) 8 جـ) 9 د) 10

5 43.68 يساوي تقريبًا .... (لأقرب عدد صحيح)

أ) 43 ب) 44 جـ) 437 د) 43.7

6 7.2×100 ....

أ) 72 ب) 720 جـ) 0.7 د) 0.007

7 16.5 سم = ... متر

أ) 0.165 ب) 1.65 جـ) 16.5 د) 165

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 اشترت ليلى 9.5 كجم من الطماطم فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 6 جنيهات . فكم ستدفع ليلى ؟

....

2 يريد معلم توزيع 243 جائزة على 9 فصول بالتساوي . فكم عدد الجوائز لكل فصل ؟

....

3 أوجد م . م . أ للعددين 9 ، 6

....

4 $5.6 \div (0.4 + 0.3)$ ....

....

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (10) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 6 في العدد العشري 2.612 تساوي ....

أ) 0.6 ب) 0.06 جـ) 0.006 د) 6

2 إذا كان $x - 2.5 = 4$ فإن المتغير x تعبر عن ....

أ) مجموع العددين ب) نصف العددين جـ) الفرق بين العددين د) ضعف العددين

3 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

أ) 5 ب) 7 جـ) 8 د) 16

4 العدد .... هو المضاعف المشترك لكل الأعداد

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

5 العدد $13.846 \simeq$ .... (لأقرب جزء من عشرة

أ) 13.8 ب) 13.9 جـ) 13.85 د) 13

6 الصيغة الممتدة $1 + 0.7 + 0.07$ تمثل العدد ....

أ) 1.71 ب) 77.1 جـ) 1.77 د) 17.7

7 $3.5 \times 0.6 =$ ....

أ) 210 ب) 21 جـ) 2,100 د) 2.1

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 250 جم = ... كجم

2 $5.36 \times 0.01 =$ ....

3 $2.13 + 3.215 =$ ....

4 $8.8 \div 8 =$ ....

5 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو ....

6 ع . م . أ للعددين 6 ، 22 هو ....

7 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.25 يساوي .... جزء

8 $32.803 = 30 + 2 + 0.8 +$ ....

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $(30 \times 100) + (30 \times 3) + ... + (5 \times 100) = 103 \times 35$

أ) 3×10 ب) 50×3 جـ) 3×100 د) 5×3

2 $6,500 = ... \times 6.5$

أ) 100 ب) 1,000 جـ) 0.1 د) 1

3 العدد الذي يمثل المقسوم عليه في مسألة القسمة 5 = 43 ÷ 215 هو ....

أ) 43 ب) 34 جـ) 5 د) 215

4 العدد التالي في النمط .... ، 12 ، 9 ، 6 ، 3 ، 0

أ) 14 ب) 15 جـ) 16 د) 17

5 43.68 يساوي تقريبًا .... لأقرب عدد صحيح

أ) 43 ب) 44 جـ) 437 د) 43.7

6 من مضاعفات 7 ....

أ) 17 ب) 27 جـ) 14 د) 107

7 27.6 سم = ... متر

أ) 0.276 ب) 2.76 جـ) 27.6 د) 276

السؤال الرابع: أجب عما يأتي

1 $18 \times 0.3 + 0.6 \div 0.1$

....

2 يقرأ حسين يوميًا من كتابه 16 صفحة صباحًا و 15 صفحة ليلًا ، ما عدد الصفحات التي يكون قد قرأها بعد 21 يومًا ؟

....

3 خصصت إحدى الجمعيات الخيرية مبلغًا قدره 3,654 جنيهًا لتوزيعه بالتساوي على 12 أسرة فقيرة . ما قيمة المبلغ الذي ستحصل عليه كل أسرة ؟

....

4 يقطع سمير مسافة 24.6 كيلومتر بالدراجة في 10 ساعات ، إذا كان يسير بالدراجة بنفس المعدل طول الوقت . فما عدد الأمتار التي يقطعها في الساعة الواحدة بالأمتار ؟

....

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (ا) نهاية الترم الأول

قناة للتفوق عنوان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 العدد الذي عوامله الأولية هى (5 ، 2 ، 3) هو ....

أ) 10 ب) 20 جـ) 15 د) 30

2 $30 \times 17 =$ ....

أ) 150 ب) 501 جـ) 510 د) 105

3 الصيغة القياسية للعدد ستمائة وخمسة أجزاء من ألف هو ....

أ) 600.05 ب) 600.005 جـ) 605.06 د) 0.605

4 العدد المميز للكسر 0.9 هو ....

أ) 0.5 ب) 0.25 جـ) 0 د) 1

5 قيمة الرقم الذي يمثل 3 أجزاء من ألف تساوي ....

أ) 0.03 ب) 3 جـ) 0.003 د) 0.3

6 في المعادلة $9 - R = 3.2$ المتغير هو ....

أ) 9 ب) 3.2 جـ) R د) 5.8

7 تقدير خارج قسمة $2730 \div 21$ هو .... (باستخدام استراتيجية أول رقم من اليسار)

أ) 20 ب) 1,000 جـ) 10 د) 100

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 $59 \div$ ..10.. $= 5.9$

2 رقم الآحاد الموجود في العدد 8.7 هو ....8.........

3 إذا كانت المسافة بين مدينتين 37.5 كم فتكون المسافة بين المدينتين بالأمتار تساوي 37,500 م

4 عدد عوامل العدد 18 هى .....6..... عوامل 1 2 3 6 9 18

5 إذا كانت قاعدة النمط (n - 3) وبداية النمط هي 15 فإن العدد التالي هو ...12.........

6 خارج القسمة في المسألة $72 \div 9 = 8$ هو ......8..........

7 قيمة X في المعادلة $X = 9.8 - 5$ هو .....4.8....

8 $0.4 \times 0.8 =$ 0.32

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 16.728 ≃ .... لأقرب جزء من عشرة

أ) 16.72 ب) 16.78 جـ) 16.0 د) 16.7

2 العدد التالي في النمط 3 ، 5 ، 7 ، ....

أ) 10 ب) 7 جـ) 9 د) 8

3 تريد بسمة كتابة معادلة تمثل إضافة عدد ما إلى 12.5 ليكون الناتج 15 فإن المعادلة هى ....

أ) 15 + M=12.5 ب) 12.5+15=M جـ) 12.5+ M =15 د) 11+ 13 = M

4 0.57 لتر = ... ملليلتر

أ) 57 ب) 570 جـ) 5,700 د) 5.7

5 ع . م . أ للعددين 2 ، 4 هو ....

أ) 1 ب) 4 جـ) 2 د) 0

6 28.06 × 0.1 =.......

أ) 280.6 ب) 2.806 جـ) 28.06 د) 0.2806

7 608.4 ÷ 13 = ...

أ) 46.8 ب) 8.04 جـ) 6.48 د) 7,909.0

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 مدرسة بها 1,404 تلميذ موزعين بالتساوي على 36 فصلًا بالتساوي فما عدد التلاميذ في كل فصل ؟

39 تلميذ

2 أوجد م . م . أ للعددين 12 ، 8

24

3 اشترت بسمه فستانًا بسعر 203.5 جنيه وكان سعره قبل الخصم 213.7 جنيه . احسب الفرق بين سعر الفستان قبل الخصم وبعد الخصم

10.2 جنيه

4 اشترى عادل 5 وجبات سعر الوجبة الواحدة 15.3 جنيه ، فما المبلغ الكلي الذي سيدفعه عادل ؟

76.5 جنيه

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (2) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. $9.6 \times 0.1 =$ ......

أ) 96 ب) 0.96 جـ) 0.069 د) 0.69

2. القيمة المكانية للرقم 5 في العدد 13.507 هى ....

أ) آحاد ب) جزء من عشرة جـ) جزء من مائة د) جزء من ألف

3. قيمة المجهول في نموذج مساحة المستطيل المقابل = ...

	300	20	5
20	6,000	400	100
4	1,200	?	20

أ) 5 ب) 60 جـ) 80 د) 100

4. العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 ، 5 هو ....

أ) 30 ب) 25 جـ) 15 د) 150

5. خمسة ، وسبعة وأربعون جزء من ألف = ...

أ) 0.547 ب) 5.47 جـ) 5.047 د) 5.74

6. قيمة المتغير x في المعادلة $x + 3.5 = 8$ هي ....

أ) 3.5 ب) 5.4 جـ) 4.5 د) 5.5

7. $50 + 0.07 + 0.007 =$ ....

أ) 50.077 ب) 50.77 جـ) 50.707 د) 57.07

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1. م . م . أ للعددين 6 ، 15 هو ...30......

قناة للتفوق عنوان

2. $12.5 \div 0.25 =$ ...50......

3. 5,500 ملليلترًا = ..5.5...... لترًا

4. العامل المشترك لجميع الأعداد هو ......1..........

5. عوامل العدد 23 هى .1....23 ، 1

6. قيمة التعبير العددي $(100 \times 0.09) + 1.5 =$ ...10.5

7. سبعمائة وخمسة ، وأربع وخمسون جزءًا من مائة تكتب بالصيغة القياسية 705.54

8. $257 \div$ 0.001 $= 257,000$

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $(25 \times 4) + (25 \times 6) = 25 \times$ ....

أ) 24 ب) 42 ج) 10 د) 2

2 العدد غير الأولي من الأعداد الآتية هو ....

أ) 7 ب) 13 ج) 9 د) 5

3 $15 - 9.879 =$ ....

أ) 0.879 ب) 4.879 ج) 5.121 د) 5.112

4 $99.969 \simeq$ .... لأقرب جزء من عشرة

أ) 99.99 ب) 99.90 جـ) 10 د) 100

5 ناتج ضرب $11.5 \times 0.03 =$ ....

أ) 0.534 ب) 0.345 جـ) 0.453 د) 0.543

6 من مضاعفات العدد 6 ....

أ) 16 ب) 26 ج) 24 د) 106

7 $6.25 \div 0.1$ (>) 0.1×6.25

أ) < ب) > جـ) = د) غير ذلك

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 خصصت إحدى الجمعيات الخيرية مبلغًا قدره 3,648 جنيهًا لتوزيعه بالتساوي على 24 أسرة فقيرة . ما قيمة المبلغ الذي ستحصل عليه كل أسرة ؟

152 جنيه

2 أوجد ع . م . أ للعدين 9 ، 12

3

3 حلل العدد 18.057 بالصيغة الممتدة

١٠ + 8 + ٠.٠5 + ٠.٠٠7

4 اشترت سلمى قطعة قماش طولها 3.5 مترًا ، فإذا كان ثمن المتر الواحد 29.5 جنيهًا ، فما ثمن القماش الذي اشترته سلمى ؟

103.25 جنيه

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (3) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $3.5 \times .... = 3,500$

أ) 100 ب) 1,000 جـ) 10 د) 1

2 قيمة الرقم 9 في العدد 1.95 هى ....

أ) 9 ب) 0.9 جـ) 90 د) 0.09

3 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

أ) 5 ب) 7 جـ) 8 د) 16

4 قيمة x في المعادلة $x - 5 = 3.2$ هي ....

أ) 1.8 ب) 8.1 جـ) 8.2 د) 5

5 العدد $13.846 \simeq$ .... (لأقرب جزء من عشرة)

أ) 13.8 ب) 13.9 جـ) 10 د) 1

6 $600 + 5 + 0.2 + 0.003 =$ ....

قناة للتفوق عنوان

أ) 605.203 ب) 605.230 جـ) 605.023 د) 605.320

7 $85.3 \times 0.1 =$ ....

أ) 853 ب) 8.53 جـ) 0.853 د) 85.03

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 13.2 كيلو جرام =13,200 جرام

2 $6.66 \div 6 =$ 1.11

3 $8.65 + 3.127 =$ 11.777

4 $8.4 \times 100 = 8.4 \div$ 0.01 $= 840$

5 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو 12

6 ع . م . أ للعددين 8 ، 12 هو 4

7 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.2 يساوي 200 جزء

8 $32.803 = 30 + 2 + 0.8 +$ ......

0.003

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $4.2 \times 1.53 = 15.3 \times$ ٠.٤٢

أ) 42 ب) 4.2 جـ) 0.42 د) 420

2 $(85 \times 4) + (85 \times 2) = \ldots\ldots\ldots\ldots \times 85$

أ) 24 ب) 42 جـ) 8 د) 6

3 $30 \times 17 = \ldots\ldots\ldots$

أ) 150 ب) 501 جـ) 510 د) 105

4 العدد التالي في النمط .... 5 ، 3 ، 2 ، 1 ، 1

أ) 7 ب) 8 جـ) 9 د) 10

5 43.68 .... لأقرب عدد صحيح

أ) 44 ب) 4.2 جـ) 0.42 د) 420

6 $7.2 \times 100 = \ldots\ldots\ldots$

أ) 72 ب) 720 جـ) 0.7 د) 0.007

7 16.5 سم = ... متر

أ) 0.165 ب) 1.65 جـ) 16.5 د) 165

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 اشترت سماح 7.5 كجم من الطماطم فإذا كان ثمن الكيلو جرام الواحد 5 جنيهات . فكم ستدفع سماح ؟

37.5 جنيه

2 يريد معلم توزيع 280 جائزة على 7 فصول بالتساوي . كم عدد الجوائز لكل فصل ؟

٤٠ جائزة

3 أوجد م . م . أ للعددين 6 ، 8

٢٤

4 $3.2 \div (0.3 + 0.1) = 8$

$3.2 \div 0.4$

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (4) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1. $0.1 \times 72.52 =$ ....

أ) 7,252   ب) 7.252   جـ) 72.52   د) 725.2

2. .... $= 7.4 \times 5.8$

أ) 42.92   ب) 429.2   جـ) 4,292   د) 4.292

3. 10,870 جم = ... كجم

أ) 1,087   ب) 108.7   جـ) 10.87   د) 1.087

4. $800 \div 0.01 =$ ....

أ) 80   ب) 0.8   جـ) 80,000   د) 0.08

5. $5.34 \div 10$ ☐ 0.1×5.34

أ) $<$ ب) $>$ جـ) $=$ د) غير ذلك

6. $14.6 \div ...... = 146$

أ) 10   ب) 100   جـ) 0.1   د) 0.01

7. العدد 56.284 = ... لأقرب جزء من عشرة

أ) 65   ب) 56.2   جـ) 56.28   د) 56.3

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1. تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات . فإن كتلة 1,000 صندوق من المانجو بالكيلوجرام = ...
2. العد بالقفز طريقة لإيجاد .... العدد
3. إذا كانت قاعدة النمط هى $n + 12$ وكان المدخل 12 فإن المخرج هو ....
4. في العدد العشري 723.28 القيمة المكانية للرقم 8 هى ....
5. إذا كان $\Lambda - 15.76 = 3.24$ فإن $\Lambda =$ ....
6. $(13.05 + 45.84) + 50 \div 5 \times 0.1 =$ ....
7. حاصل ضرب 32.4×1.8 باستخدام التقريب لأقرب عدد صحيح ≃ ....
8. في النموذج المقابل : خارج القسمة = ...

	100	50
7	1,050	350
	− 700	− 350
	350	000

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 الصيغة القياسية للعدد مائتان وخمسة أجزاء من ألف ....

أ) 0.502 ب) 5.200 جـ) 200.5 د) 0.205

2 العدد الذي إذا قسم على 7 كان خارج القسمة 5 والباقي 4 هو ....

أ) 27 ب) 39 جـ) 48 د) 19

3 7.258 ≈ .... لأقرب جزء من عشرة

أ) 7.3 ب) 7.2 جـ) 7 د) 8

4 0.2 – 0.05 = ...

أ) 0.3 ب) 0.03 جـ) 0.15 د) 0.25

5 ع . م . أ للعددين 12 ، 10 هو ....

أ) 2 ب) 6 جـ) 12 د) 5

6 يمتلك محمد 4.5 أمتار من السلك وهى مقطعة إلى 30 قطعة ذات أطوال متساوية . فإن طول كل قطعة من السلك = ... متر

أ) 0.15 ب) 1.5 جـ) 15 د) 0.015

7 36.147 ◯ 36.026

أ) < ب) > جـ) = د) غير ذلك

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 يركض حسام 0.75 كيلومتر يوميًا . فما عدد الكيلومترات التي يركضها في 100 يوم ؟

75 كم

2 اشترى محمد 3 كيلوجرام تفاح ، و865 جرام موز .فما كتلة التفاح والموز معًا بالكيلوجرام ؟

3.865 كجم

3 حلل العددين 18 و 9 إلى عواملهما الأولية ، ثم أوجد م . م . أ

18

4 (اطرح 3.1 من 4.62 ثم اضرب الناتج في 2) . اكتب تعبير عددي ثم أوجد قيمته

(4.62 – 3.1) × 2 = 3.04

1.52 × 2

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (5) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 القيمة المكانية للرقم 7 في العدد 5.367 هى ....

أ) الآحاد　　ب) جزء من عشرة　　جـ) جزء من ألف　　د) جزء من مائة

2 قيمة المتغير في المعادلة $x + 1.9 = 3.99$ هى ....

أ) 2.9　　ب) 9.2　　جـ) 2.09　　د) 92

3 كل الأعداد الآتية أولية ، ما عدا ....

أ) 2　　ب) 27　　جـ) 11　　د) 23

4 العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) 4　　ب) 1　　جـ) 8　　د) 0

5 عند ضرب العدد 17 في 0.1 فإن قيمة الرقم 7 تصبح ....

أ) 0.7　　ب) 70　　جـ) 0.07　　د) 7

6 ع . م . أ للعددين 3 ، 21

أ) 3　　ب) 21　　جـ) 18　　د) 24

7 18.58 ≃ .... (لأقرب عدد صحيح)

أ) 59　　ب) 19　　جـ) 18　　د) 18.6

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 العدد الذي عوامله الأولية ه (2 ، 2 ، 5) هو ..20..........

2 ناتج جمع 3.11 + 2.74 هو .....5.85.......

3 ناتج طرح 1.56 – 5.4 = ..3.84..

4 ناتج ضرب 0.1 × 25 = ...2.5....

5 عدد عوامل العدد 18 هو ......6........

6 0.009 كجم = ...9...... جم

7 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 6 ، 8 هو ...24.........

8 الجملة 5.2 + x = 8.6 تسمى ....3.4..............

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 الكسر العشري الذي يكافئ الكسر الاعتيادي $\frac{17}{1,000}$ هو ....

أ) 1.07 ب) 1.170 جـ) 0.017 د) 1.7

2 قاعدة النمط 3 ، 5 ، 7 .... هي ....

أ) n+2 ب) n+3 جـ) $(2 \times n) + 1$ د) $(2 \times n) - 1$

3 الصيغة القياسية للعدد ستمائة ، وخمسة أجزاء من ألف هي ....

أ) 600.05 ب) 600.005 جـ) 605.06 د) 0.605

4 $0.2 \times 100 =$ ....

أ) 20 ب) 200 جـ) 2 د) 2,000

5 أي عدد من الأعداد الأتية ليس مضاعفًا للعدد 3 ؟ ....

أ) 9 ب) 31 جـ) 27 د) 33

6 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 3 هو ....

أ) 5 ب) 2 جـ) 3 د) 1

7 $5,000 \div 20 =$ ....

أ) 520 ب) 502 جـ) 205 د) 250

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 يريد معلم توزيه 216 جائزة على 12 فصول بالتساوي ، فكم عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل ؟

÷

18 جائزة

2 مشى عمر من المدرسة إلى المنزل مسافة طولها 24.15 متر ، ثم مشى من منزله إلى النادي مسافة طولها 15.346 متر . فما مجموع المسافات التي مشاها عمر ؟

+

39.496 م

3 أوجد ناتج 45×98

4,410

4 أوجد ع . م . أ للعددين 15 ، 6

3

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (6) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 تقريب العدد العشري 79.431 لأقرب جزء من مائة ≃ ....

أ) 79.441 ب) 79.44 جـ) 79.43 د) 79.4

2 $29.08 \div 0.1 =$ ....

أ) 2,908 ب) 0.2908 جـ) 2.908 د) 290.8

3 المضاعف المشترك الأصغر للعددين 5 ، 3 هو ....

أ) 30 ب) 25 جـ) 20 د) 15

4 ستة وثلاثون ، وخمسة وعشرون جزءًا من ألف = ...

أ) 360.25 ب) 3.025 جـ) 36.025 د) 36.25

5 4 لتر = ... ملل

أ) 0.004 ب) 0.04 جـ) 400 د) 4,000

6 قاعدة النمط التالي : (........ ، 4 ، 7 ، 10 ، 13 ، 16) هى ....

أ) ÷3 ب) ×3 جـ) -3 د) +3

7 قيمة n في المعادلة : $n + 1.9 = 3.99$

أ) 2.9 ب) 2.09 جـ) 9.2 د) 92

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 إذا كانت قيمة الرقم 6 هى 0.06 فإن القيمة المكانية للرقم 6 هى ...جزء من مائة

2 $0.253 \times$ 1,000 $= 253$

3 إذا كان ثمن الخلاط هو 500 جنيهًا فإن : ثمن 10 أجهزة من نفس النوع ....5,000.. جنيهًا

4 $6.8 + 4.53 =$ ...11.33

5 $8 + 0.3 + 0.05 =$ 8.35

6 $2.8 \div 0.04 =$ ....70.

7 أصغر عدد أولي فردي هو ....3.........

8 $2.3 \times 0.07 =$ ..0.161.

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1) 550 ÷ 20 ◯ 550 ÷ 10

أ) <　　ب) >　　ج) =　　د) غير ذلك

2) يتكون قطار النوم من 15 عربة وتضم كل عربة 44 مقعدًا فإن عدد المقاعد في المطار = ...

أ) 29　　ب) 59　　ج) 120　　د) 660

3) .... = (400 × 17) + (40 × 17) + (4 × 17)

أ) 444×17　　ب) 666×51　　ج) 660×17　　د) 45

4) العامل المشترك لجميع الأعداد هو ....

أ) 0　　ب) 2　　ج) 1　　د) 3

5) 5.6 كم = ... م

أ) 56　　ب) 0.065　　ج) 5,600　　د) 56,430

6) العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

أ) 2　　ب) 7　　ج) 11　　د) 3

7) العدد 6.345 يساوي تقريبًا لأقرب جزء من مائة ....

أ) 6.43　　ب) 6.35　　ج) 6.53　　د) 6.5

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1) أوجد ع . م . أ للعددين 9 ، 6

3

2) تبلغ كتلة صندوق 0.9 كجم فما كتلة 1,000 صندوق من نفس النوع ؟

900 كجم

3) اشترت رشا 2.42 كجم من الدقيق ثم أضافت لهم 3.2 كجم من الدقيق . أوجد كتلة الدقيق

5.62 كجم

4) وزع أب 1,026 جنيه على 3 من أولاده بالتساوي ، فما نصيب كل ولد ؟

342 جنيه

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (7) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 8 في العدد العشري 5.018 تساوي ....

أ) 0.8 ب) 0.008 جـ) 8 د) 0.08

2 قيمة x في المعادلة 3.2 – x = 5

أ) 1.8 ب) 8.1 جـ) 8.2 د) 5

3 أصغر عدد أولى هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

4 19,629 ملل = ... لتر

أ) 19,629 ب) 196.29 جـ) 19.629 د) 1.9626

5 العدد 75.7 ≃ .... لأقرب عدد صحيح

أ) 75 ب) 76 جـ) 57 د) 70

6 .... = 600 + 5 + 0.2 + 0.003

أ) 605.203 ب) 605.230 جـ) 605.023 د) 605.320

7 .... = 1.2 × 1.2

أ) 144 ب) 1.44 جـ) 14.4 د) 0.144

السؤال الثانى : أكمل ما يأتي

1 13.2 كجم = 13,200 جم

2 45.5 ÷ 0.5 = ..91....

3 3.152 ÷ 1 .6 = ..1.97

4 8.4 × 100 = 8.4 ÷ 0.01 = 840

5 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو 12.............

6 ع . م . أ للعددين 9 ، 12 هو ....3...........

7 عدد الأجزاء من مائة في الكسر العشري 0.2 يساوي ...20.. جزء

8 4.32 = 4 + 0.3 + 0.02

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $4.2 \times 1.53 = 15.3 \times$ ..0.42..

أ) 42　　ب) 4.2　　جـ) 0.42　　د) 420

2 $31 \times 17 =$ ....

أ) 527　　ب) 257　　جـ) 307　　د) 621

3 العدد المميز للكسر 0.9 هو ....

أ) 0.5　　ب) 0.25　　جـ) 0　　د) 1

4 العدد التالي في النمط 52 ، 44 ، 36 ، ....

أ) 28　　ب) 27　　جـ) 21　　د) 39

5 $98.175 \simeq$ .... لأقرب جزء من مائة

أ) 98.18　　ب) 98.8　　جـ) 98.17　　د) 98.75

6 $7.2 \times 100 =$ ....

أ) 72　　ب) 720　　جـ) 0.7　　د) 0.007

7 $\frac{357}{100} =$ ....

أ) 357　　ب) 3.75　　جـ) 3.57　　د) 0.357

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 اشترى محمد 9 أقلام من نفس النوع سعر القلم 7.5 جنيه . فما المبلغ الذي سيدفعه محمد ؟ ×

67.5 جنيه

2 علية ألوان بها 100 قلم ثمن العلبة 9.5 جنيهًا . فما ثمن القلم الواحد ؟ ÷

9.5 ÷ 100 = 0.095

3 أوجد م . م . أ للعددين 12 ، 10

60

4 أوجد قيمة التعبير العددي التالي : $3.2 \div (0.3 + 0.1)$

3.2 ÷ 0.4 = 8

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (8) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 ع . م . أ للعددين 4 ، 12 هو ....

أ) 1 ب) 2 جـ) 3 د) 4

2 43 × 50 = ...

أ) 430 ب) 2,150 جـ) 215 د) 1,250

3 0.7 لترات = ... ملل

أ) 70 ب) 700 جـ) 7 د) 7,000

4 179.54 ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة)

أ) 179.5 ب) 179 جـ) 171 د) 180

5 قيمة المتغير d في المعادلة 9.5 = 4.5 + d

أ) 5.5 ب) 2.5 جـ) 4 د) 5

6 قيمة الرقم 4 في العدد 45.069 هو ....

أ) 4 ب) 40 جـ) 0.4 د) 0.04

7 قاعدة النمط التالي .... ، 6 ، 10 ، 14 ، 18 ، 22

أ) الضرب في 4 ب) القسمة على 4 جـ) طرح 4 د) جمع 4

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 2 ، 3 هو ...12...........

2 435 متر = ...0.435... كيلو متر

3 6.36 ÷ 0.6 = ..10.6

4 م . م . أ للعددين 8 ، 5 هو ....40.........

5 14 أجزاء من ألف + 5 أجزاء من مائة = ...0.064... جزء من ألف

= 0.050 + 0.014

6 1.5 × 0.001 = 0.0015

7 87.25 – 22.89 = 64.36

8 تقريب العدد العشري 3.876 لأقرب جزء من مائة = ...3.88

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 من مضاعفات العدد 5 ....

أ) 11 ب) 27 جـ) 30 د) 39

2 0.4 + 7 + 0.06 + 60 = ...

أ) 74.66 ب) 66.47 جـ) 67.64 د) 67.46

3 8.6 كجم = ... جرام

أ) 8,600 ب) 860 جـ) 86 د) 8.6

4 القيمة المكانية للرقم 9 في العدد 975.8 هى ....

أ) آحاد ب) جزء من ألف جـ) عشرات د) مئات

5 $\frac{874}{1,000}$ = ...

أ) 8.74 ب) 0.874 جـ) 87.4 د) 874

6 العدد الغير أولي في الأعداد الأتية ....

أ) 11 ب) 22 جـ) 31 د) 19

7 تقدير ناتج الضرب 61.3 × 199.3 = ...

أ) 6,000 ب) 8,000 جـ) 10,000 د) 12,000

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 أوجد ع . م . أ للعددين 3 ، 12

3

2 صندوقان مجموع كتليتهما 14.6 كيلو جرام وكان كتلة الصندوق 8.15 كجم ، فما كتلة الصندوق الثاني ؟

14.6 - 8.15 = 6.45

3 رتب الأعداد التالية تصاعديًا : 8.6 ، 0.86 ، 6.8 ، 0.68

الترتيب التصاعدي 0.68 ، 0.86 ، 6.8 ، 8.6

4 أوجد خارج قسمة 0.25 ÷ 62.5

250

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (9) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $3.5 \times .... = 3,500$

أ) 100 ب) 1,000 جـ) 1 د) 10

2 قيمة الرقم 9 في العدد 1.95 هى ....

أ) 9 ب) 0.9 جـ) 90 د) 0.09

3 العدد الأولي الذي الفرق بين عوامله 4 هو ....

أ) 5 ب) 7 جـ) 11 د) 16

4 قيمة x في المعادلة $x = 6 - 4.2$ هي ....

أ) 1.8 ب) 8.1 جـ) 10.2 د) 5

5 العدد 13.846 ≃ .... (لأقرب جزء من عشرة)

أ) 13.8 ب) 13.9 جـ) 13.85 د) 13

6 $60 + 7 + 0.2 + 0.003 = ...$

أ) 605.203 ب) 67.23 جـ) 67.203 د) 76.203

7 $94.3 \times 0.1 = ...$ 9.43

أ) 943 ب) 9.43 جـ) 0.943 د) 94.03

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 13.2 كجم = 13,200 جرام

2 $6.66 \div 6 =$ 1.11

3 $9.56 + 4.721 =$ 14.281

4 $8.4 \times 100 = 8.4 \div$ 0.01 $= 840$

5 العدد الذي عوامله الأولية 3، 3، 3 هو 27

6 ع . م . أ للعددين 8 ، 14 هو 2

7 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.2 = 200 جزء

8 $32.803 = 30 + 2 + 0.8 +$ 0.003

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 $4.2 \times 1.53 = 15.3 \times$ ....0.42....

أ) 42 ب) 4.2 ج) 0.42 د) 420

2 $(85 \times 40) + (85 \times 2) =$ .... $\times 85$

أ) 24 ب) 42 ج) 8 د) 6

3 $18 \times 21 =$ ....

أ) 378 ب) 501 ج) 212 د) 218

4 العدد التالي في النمط .... 5 ، 3 ، 2 ، 1 ، 1 هو ....

أ) 7 ب) 8 ج) 9 د) 10

5 43.68 يساوي تقريبًا .... (لأقرب عدد صحيح)

أ) 43 ب) 44 ج) 437 د) 43.7

6 .... 7.2×100

أ) 72 ب) 720 ج) 0.7 د) 0.007

7 16.5 سم = ... متر

أ) 0.165 ب) 1.65 ج) 16.5 د) 165

السؤال الرابع: أجب عما يأتى

1 اشترت ليلى 9.5 كجم من الطماطم فإذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد 6 جنيهات . فكم ستدفع ليلى ؟

57 جنيه

2 يريد معلم توزيع 243 جائزة على 9 فصول بالتساوي . فكم عدد الجوائز لكل فصل ؟

$243 \div 9 = 27$

3 أوجد م . م . أ للعددين 9 ، 6

18

4 $5.6 \div (0.4 + 0.3)$ ....

$5.6 \div 0.7 = 8$

انتهت الأسئلة

امتحان الرياضيات الصف الخامس (10) نهاية الترم الأول

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين

1 قيمة الرقم 6 في العدد العشري 2.612 تساوي ....

أ) 0.6 ب) 0.06 جـ) 0.006 د) 6

2 إذا كان $x - 2.5 = 4$ فإن المتغير x تعبر عن ....

أ) مجموع العددين ب) نصف العددين جـ) الفرق بين العددين د) ضعف العددين

3 العدد الأولي الذي مجموع عوامله 8 هو ....

أ) 5 ب) 7 جـ) 8 د) 16

4 العدد .... هو المضاعف المشترك لكل الأعداد

أ) 0 ب) 1 جـ) 2 د) 3

5 العدد $13.846 \simeq$ .... (لأقرب جزء من عشرة

أ) 13.8 ب) 13.9 جـ) 13.85 د) 13

6 الصيغة الممتدة $1 + 0.7 + 0.07$ تمثل العدد ....

أ) 1.71 ب) 77.1 جـ) 1.77 د) 17.7

7 $3.5 \times 0.6 =$ ....

أ) 210 ب) 21 جـ) 2,100 د) 2.1

السؤال الثاني : أكمل ما يأتي

1 250 جم = 0.25 كجم

2 $5.36 \times 0.01 =$ 0.0536

3 $2.13 + 3.215 =$ 5.345

4 $8.8 \div 8 =$ 1.1

5 العدد الذي عوامله الأولية 2 ، 3 ، 5 هو 30

6 ع . م . أ للعددين 6 ، 22 هو 2

7 عدد الأجزاء من ألف في الكسر العشري 0.25 يساوي 250 جزء

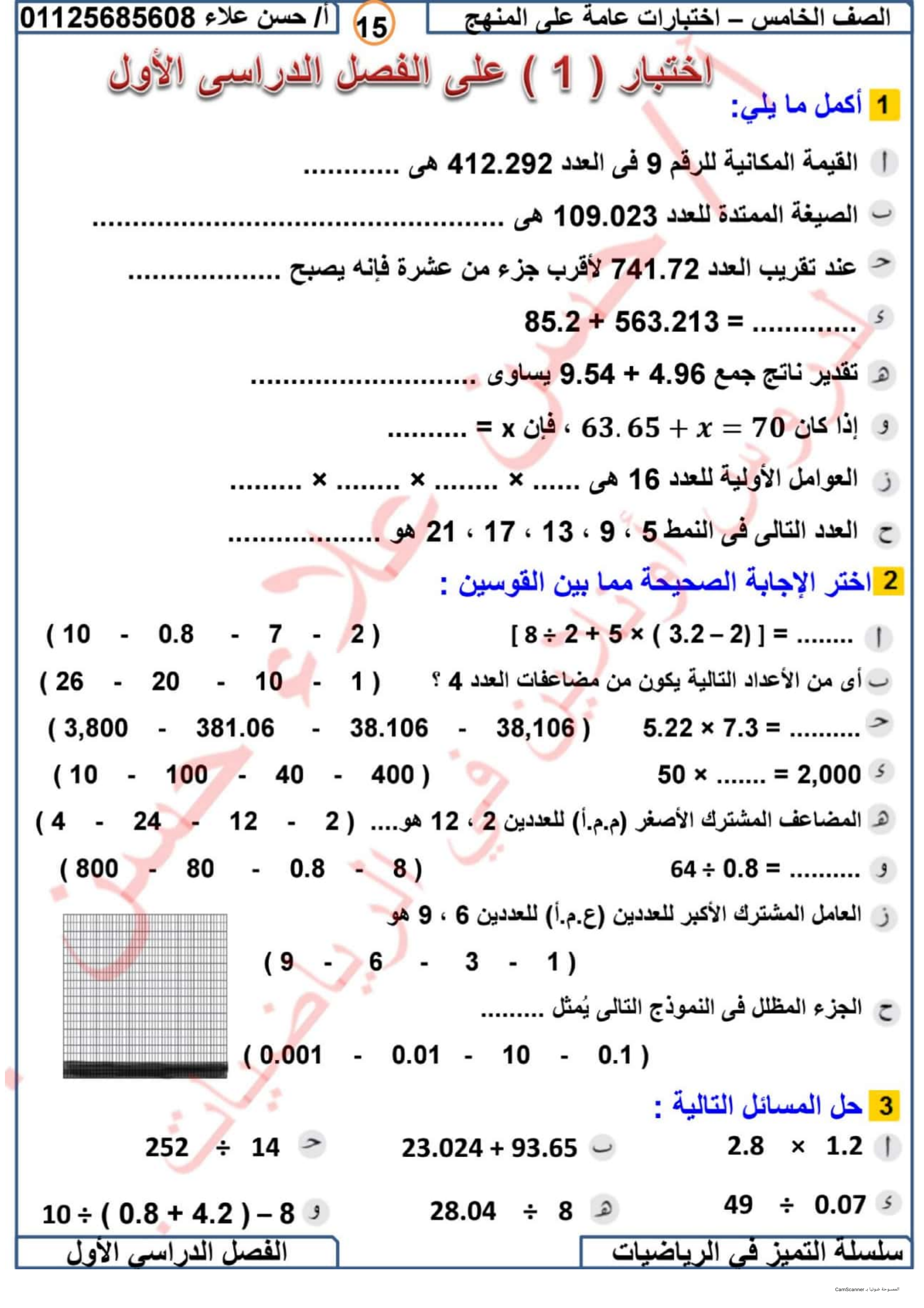
8 $32.803 = 30 + 2 + 0.8 +$ 0.003

س3

5 × 3
1,000
93
15
44
14
0.276

س4

11.4
صحيح 651
304.9
22460



اختبار (1) على الفصل الدراسى الأول

1 أكمل ما يلي:

أ القيمة المكانية للرقم 9 فى العدد 412.292 هى ....

ب الصيغة الممتدة للعدد 109.023 هى ....

ج عند تقريب العدد 741.72 لأقرب جزء من عشرة فإنه يصبح ....

د 85.2 + 563.213 = ...

هـ تقدير ناتج جمع 4.96 + 9.54 يساوى ....

و إذا كان $63.65 + x = 70$ ، فإن x = ...

ز العوامل الأولية للعدد 16 هى ...... × .... × .... × ....

ح العدد التالى فى النمط 5 ، 9 ، 13 ، 17 ، 21 هو ....

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أ [8 ÷ 2 + 5 × (3.2 – 2)] = ... (10 - 0.8 - 7 - 2)

ب أى من الأعداد التالية يكون من مضاعفات العدد 4 ؟ (26 - 20 - 10 - 1)

ج 5.22 × 7.3 = ... (3,800 - 381.06 - 38.106 - 38,106)

د 50 × .... = 2,000 (10 - 100 - 40 - 400)

هـ المضاعف المشترك الأصغر (م.م.أ) للعددين 2 ، 12 هو.... (4 - 24 - 12 - 2)

و 64 ÷ 0.8 = ... (800 - 80 - 0.8 - 8)

ز العامل المشترك الأكبر للعددين (ع.م.أ) للعددين 6 ، 9 هو

(9 - 6 - 3 - 1)

ح الجزء المظلل فى النموذج التالى يُمثل ....

(0.001 - 0.01 - 10 - 0.1)

3 حل المسائل التالية :

أ 2.8 × 1.2

ب 23.024 + 93.65

ج 252 ÷ 14

د 49 ÷ 0.07

هـ 28.04 ÷ 8

و 10 ÷ (0.8 + 4.2) – 8

4 اقرأ ثم أجب :

أ يسافر محمد إلى محافظة الفيوم كل 6 أيام ، بينما يسافر جابر إلى محافظة الفيوم كل 8 أيام . متى يسافر كل من محمد وجابر معًا ؟ (أيهما تستخدم (ع.م.أ) أم (م.م.أ))

....

ب لدى إبراهيم 7.12 كجم من الفاكهة ، كيف يحسب قيمة هذه الكتلة بالجرامات ؟

....

جـ استخدم الأقواس فى التعبير العددى 2 ÷ 4 + 9.2 × 7.5 ليكون الناتج مساويًا 49.5

....

د ينام مصطفى يوميًا لمدة 7.25 ساعة ، كم عدد الساعات التى ينامها مصطفى خلال أسبوع؟

....

اختبار (2) على الفصل الدراسى الأول

1 أكمل ما يلي:

أ الجملة الرياضية $8 = x + 63.5$ تسمي ....

ب الصيغة القياسية للعدد 0.03 + 0.5 + 60 + 700 هي ....

جـ عند تقريب العدد 199.72 لأقرب وحدة فإنه يصبح ....

د 85.02 + 3.2 = ...

هـ ناتج ضرب 96 × 9.54 يساوى ....

و إذا كان : $63.65 - x = 50$ ، فإن x = ...

ز إذا كانت العوامل الأولية للعدد هي 5 × 2 × 3 فإن العدد هو ....

ح قاعدة النمط : .... ، 16 ، 8 ، 4 ، 2 ، 1 هو ....

ط إذا كان المقسوم عليه 12 وناتج القسمة 15 والمقسوم 180 فإن باقي القسمة = ...

ك عند ضرب العدد 25.589 في العدد 100 فإن العلامة العشرية تتحرك اتجاه ....

ل قسمت حفصة مبلغ من المال علي 18 من أصدقائها وأعطت كل واحدة منهن 25 جنيها وتبقي لديها 15 جنيها ، فإن إجمالي ما كان مع حفصة =............. جنيها

2 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أ) أي العمليات أولا : 8 ÷ 2 + 5 - 8 (الضرب - القسمة - الجمع - الطرح)

ب) أى من الأعداد التالية ليس من مضاعفات العدد 6 ؟ (1 - 0 - 30 - 36)

جـ) .... = 5.2 × 7.3 (5.2 × 73 - 73 × 0.52 – 0.52 × 73)

د) 2,000 = ... ÷ 20 (100 - 10 - 0.01 - 0.1)

هـ) المضاعف المشترك الأصغر لأي عددين أوليين هو حاصل ....

(ضربهما - طرحهما - جمعهما - قسمتهما)

و) .... = 0.08 ÷ 0.4 (10 - 8 - 50 - 5)

ح) العامل المشترك الأكبر للعددين (ع.م.أ) للعددين 18 ، 9 هو ....

(18 - 3 - 6 - 9)

ز) العدد المجهول في النموذج المقابل ....

	40	7
30	1,200	؟

(21 - 210 - 37 - 2,100)

ط) المقسوم عليه يجب أن يكون .... باقي القسمة (أكبر من ، أصغر من ، يساوي)

ك) 6.1 ≃ 6.06 لأقرب .... (وحدة - جزأ من عشرة ، مائة)

3 حل المسائل التالية :

أ) 1.2 × 2.8

ب) 0.8 ÷ 2.804

جـ) 74 × 756

4 اقرأ ثم أجب :

أ) تقدم حديقة الحيوانات كميات من الطعام للحيوانات الموجودة فيها. قدمت للأسود 5,232 كيلوجراما من اللحم خلال سنة، ما كمية اللحم التي قدمتها الحديقة للأسود في شهر واحد؟

....

ب) استخدم الأقواس فى التعبير العددى 2 ÷ 4 + 8.2 × 7.5 ليكون الناتج مساويًا 32.75

....

اختبار (3) على الفصل الدراسى الأول

1 أكمل ما يلي:

أ العدد 26.738 ≈ .... (مقربا لأقرب جزء من عشرة)

ب $60.75 \div 0.15 =$..............................

جـ $3.576 + 7.6 =$.................

د $6.54 - 5.319 =$ ....

هـ عوامل العدد 18 هي ....

و $18.3 \times 3.7 =$...............

ز 65 جراما = ... كيلو جراما

ح العدد العشري الذى يمثل الصيغة الممتدة 0.08 +0.8 +6 هي ....

2 ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

أ المتغير x في المعادلة $x = 2.9 - 7.3$ يعبر عن الفرق بين العددين 2.9 ، 7.3 ( )

ب $20 \times 73 = (70 \times 20) + (3 \times 70)$ ( )

جـ اذا كان المدخل هو 5 والمخرج هو 0.5 فان القاعدة هي $n \div 10$ ( )

د (ع . م .أ) للعدين 6 ، 8 هو 2 ( )

هـ قيمة التعبير الرياضي للعدد $2 - 5 \times 4 + 5$ تساوى 43 ( )

و $15.03 \times 0.01 = 1.503$ ( )

ز 72,350 ملل > 72 لترا ( )

ح 200 جزء من ألف > 2 أجزاء من مائة ( )

3 استخدم نموذج مساحة المستطيل في إيجاد ناتج مايلى :

أ 2.8×1.2 ب $252 \div 14$ جـ $97 \times 4,026$

4 اقرأ ثم أجب :

أ) اذا كان سعر عبوة عصير واحدة 27.8 جنيها ، فكم يكون سعر 6 عبوات من نفس النوع ؟

....

ب) اوجد (م. م. أ) للعددين 12 ، 16 مستخدما تحليل العدد لعوامله الأولية ؟

....

ج) حلل العدد 44.023 بثلاث طرق مختلفة

....

د) يرغب أحمد في نقل 6,720 طن من الرمل باستخدام 20 عربة نقل بالتساوي فما حمولة كل عربة بالأطنان؟

....

اختبار (4) على الفصل الدراسى الأول

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أ) القيمة المكانية للرقم 9 في العدد العشري 30.94 هي ....

(آحاد ، عشرات ، أجزاء من عشرة ، أجزاء من مائة)

ب) قاعدة النمط .... ، 8 ، 6 ، 4 ، 2 هي .... (n +1 ، n ، n+2 ، n+4)

ج) عند ضرب العدد العشري في 10 فان العلامة العشرية تتحرك ناحية (اليسار، اليمين ، تظل ثابتة)

د) 9,815 مترا = ... كم (98.15، 9.815 ، 981.5 ، 0.9815)

هـ) قيمة X في المعادلة 3.2 – 5 = X هي .... (1.8 ، 8.1 ، 8.2 ، 5)

و) تقدير الفرق 11.72 – 48.72 هو .... مستخدما استراتيجية أول رقم من جهة اليسار

(30 ، 40 ، 3 ، 30.72)

ز) العدد الذى يمثل المقسوم عليه في مسألة القسمة 5 = 43 ÷ 215 هو...(43 ، 34 ، 5 ، 215)

ح) العدد الذى عوامله الأولية 3 ، 2 ،2 هو .... (12 ، 21 ، 4 ، 6)

ط) الصيغة العددية للعدد خمسة وأربعون و أربعة أجزاء من عشرة هي ......

(45.04 ، 45.4 ، 4. 54 ، 54.4)

2 أكمل ما يلي:

أ) $23.05 \div 0.01 =$...........

ب) اذا كان $63.15 = 31.12 + a$ فان $a =$ ....

حـ) $985.6 \div 14 =$.................

ء) المضاعف المشترك الأصغر (م .م. أ) للعددين 3 ، 4 هو ......

هـ) $728.431 = 700 +$ ......+ ......+ ..... + 0.03+ ....

و) $39 \times (0.605 - 6.05 \div 10) =$ ....

ح) تقدير حاصل ضرب 11×622 هو .....

ز) $63.569 \approx$.................(لأقرب جزء من مائة)

3 رتب حسب المطلوب:

أ) 20.1 ، 20.01 ، 2.1 ، 2.01 ، 3.00 (تصاعديا)

....

ب) 162.84 ، مائة وخمسون وستة أجزاء من مائة ، 105.6 ، 62.84، 100.56 (تنازليا)

....

4 اقرأ ثم أجب :

أ) يمشى صلاح في اليوم مسافة 6 كيلو مترات ، فاذا مشى 192 يوما في السنة ، فكم كيلومترا مشاها ؟

....

ب) أوجد العامل المشترك الأكبر (ع .م.أ) للعددين 15 ، 6

....

حـ) اكتب أول 4 أعداد من النمط الذى بدايته 7 وقاعدته $1 - (2 \times n)$

....

اختبار (5) على الفصل الدراسى الأول

1 اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين :

أ أي الاعداد التالية تكون فيه قيمة الرقم 4 تساوى 0.04 ؟..........

(0.164 ، 0.342 ، 0.421 ، 4.005)

ب تقدير ناتج طرح 29.98 – 49.09 هو .... (15 ، 19 ، 17 ، 30)

جـ 0.89 = ... × 89 (100 ، 0.1 ، 0.01 ، 0.001)

د العدد 49 من مضاعفات العدد (9 ، 7 ، 8 ، 5)

هـ قاعدة النمط التالي .... ،13 ، 10 ، 7 ، 4، 1 هي ....

(الضرب في 3 ، القسمة على 3 ، طرح 3 ، جمع 3)

و أي عددين مما يلى يكون العامل المشترك الأكبر لهما هو 8 ؟

(2و 4 ، 8و 16 ، 2و 6، 8و26)

ز كم مرة يجب ضرب العدد 10 في نفسه ليساوي 1,000 (مرة واحدة ، مرتان ، 3 مرات ، 4 مرات)

ح أي مما يلى يمكن استخدامه للتحقق من مسألة القسمة التالية...(باقي 2) 108 = 33 ÷ 3,566

[(108× 33)+2) ، (33+(108× 2) ، (2+(108× 31) ، (33 × (108 × 2))]

2 أكمل ما يلي:

أ اذا كان 13.65 = 31.12 - n فان n = ...

ب الكسر الذى يعبر عن النموذج المقابل هو .....

جـ 12,608 جرام = ... × ...... =....... كجم

د اذا كانت القيمة المكانية للرقم 8 هي جزء من ألف فان قيمة الرقم 8 تساوى ......

هـ تقريب العدد العشري 259.6 لأقرب عدد صحيح هو ....

و عوامل العدد 16 هي ..... ، .... ، .... ، .... ، ....

ز ..... = 45 ÷ 5,319

ح تقدير العدد العشري 35.871 باستخدام التقريب لأقرب جزء من مائة هو............

3 ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

أ سبعمائة وثلاثة وأربعون جزءا من ألف = 0.743 ( )

ب 24 ÷ 2,448 < 12 × 10 ( )

ج أصغر عدد أولي زوجي هو 0 ( )

د إذا كان عدد الأقلام بحقيبة هدى 3 أقلام وكان عدد الأقلام بحقيبة نورا 10 أضعاف هذا العدد فيكون عدد الأقلام بحقيبة نورا 13 قلما ( )

هـ 2.25 = 0.1 × 22.50 ( )

4 اقرأ ثم أجب :

أ قامت شهد بتحضير سندوتشات للقيام برحلة ، فصنعت 12 سندوتشا من البرجر ،كل سندوتش به قطعتان ، وصنعت 15 سندوتشا من الجبن كل سندوتش به 3 قطع من الجبن ، عبر باستخدام الأنماط عن عدد القطع المستخدمة في السندوتشات من برجر وجبن ، ثم أوجد عددها؟

التعبير هو ....

عدد القطع =...

ب اشترى عادل سمكة طولها 34.6 سم ، واشترى عمر سمكة طولها 43.75 سم . أي السمكتين أطول ؟ وما مجموع طوليهما ؟

....

ج حلل الاعداد الاتية إلى عواملها الأولية مستخدما شجرة العوامل

30 25 36

العوامل الأولية هي:........ العوامل الأولية هي:........ العوامل الأولية هي:........

د حاصل ضرب 52 × 3,621

....

اختبار (6) على الفصل الدراسى الأول

1 أكمل ما يلي:

أ) عند ضرب 4.5 في العدد .... فان الناتج يصبح 45

ب) .... = 5,400 × 6

	20	0.2
30	600	180
4	80	24

ج) في نموذج مساحة المستطيل المقابل يكون ناتج الضرب هو ....

د) العامل المشترك لكل الاعداد هو ....

هـ) ....= 5.9 – 9.2

و) مدرسة بها 17 فصلا بكل فصل 28 تلميذا ، فيكون العدد الكلى لتلاميذ المدرسة هو .....

ز) اذا كان $x + 5.3 = 9.4$ ، فان قيمة x تساوى ....

ح) العدد 6.357 مقربا لأقرب جزء ممن عشرة هو ....

2 ضع علامه (√) امام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ:

أ) عند ضرب أي عدد عدا الصفر في 0.1 فان أرقام العدد تتحرك خانة واحدة جهة اليمين ( )

ب) العدد 50 من المضاعفات المشتركة للعددين 8 ، 5 ( )

ج) 25 جزءا من ألف + 15 جزءأ من ألف = 40 جزءا من عشرة ( )

د) 7.53 لترا = 7,530 ملل ( )

هـ) $46 \times 8 = (40 \times 8) + (6 \times 8)$ ( )

3 قارن باستخدام > او < او = :

أ) قيمة الرقم 7 في العدد 0.78 ☐ قيمة الرقم 7 في العدد 0.257

ب) 5.320 ☐ 5+ 0.3 + 0.002

ج) 27 × 10 ☐ 27 × 9

د) 0.500 ☐ خمسة أجزاء من عشرة

هـ) 2,520 سم ☐ 2 كيلو مترا

و) 0.16 × 187 ☐ 16 × 1.870

4 اوجد ناتج ما يلى :

ا 0.856 ÷ 0.16 = ...

ب 7.7 × 0.36 = ...

حـ 654.109 - 129.44 = ...

ء 0.001+0.02+5+80+400= .....

ء وزع حسين 75 ثمرة مانجو على 5 صناديق بالتساوي ، ما عدد الثمرات بكل كيس ؟
حدد ما الذى يمثله المقسوم عليه وخارج القسمة؟

....

هـ أوجد (م.م.أ) ، (ع.م.أ) للأعداد التالية:

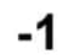
ا 12 ، 10

ع.م .أ =........
م.م. أ = ...

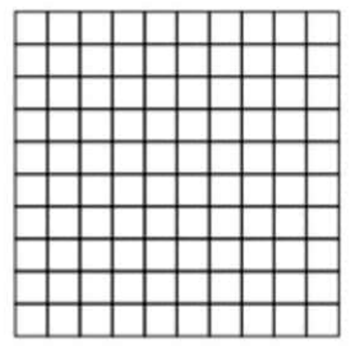
ب 9 ، 8

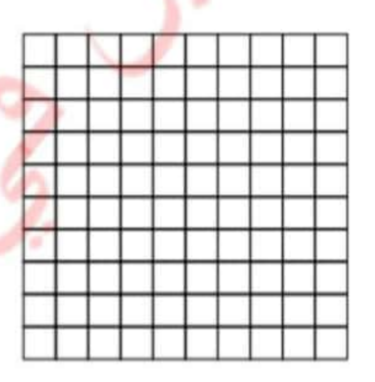
ع.م .أ =........
م.م. أ = ...

و أوجد ناتج ما يأتي بإستخدام النماذج وجدول القيمة المكانية :


-1

0.23 + 0.27 = ...

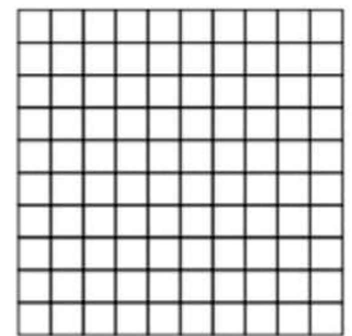


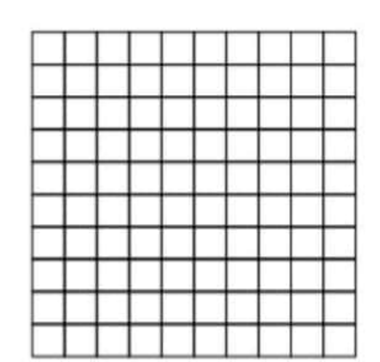


الكسور العشرية			الوحدات			الألوف
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
		.				
		.				

-2

0.43 - 0.15 = ...





الكسور العشرية			الوحدات			الألوف
جزء من مائة	جزء من عشرة	.	آحاد	عشرات	مئات	آحاد
		.				
		.				

محافظة : .... إمتحان الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي : 2023 / 2024 الصف : الخامس

إدارة : .... التعليمية المادة : ريـاضـيـات الزمن : ساعة ونصف

توجـيـه الرياضيات الإجابة في نـفـس الورقة غـير مسموح باستخدام الآلة الحاسبة

—— 7

السـؤال الأول : اخــتـــر الإجــابــة الـصـحـــيــحــة مـن بـيــن الإجــابـات المعطاة :

(1) القيمة المكانية للرقم 4 في العدد 57.34 هــي ....

(أ) آحاد (ب) عشرات (جـ) جزء من عشرة (د) جزء من مائة

(2) يُعتبر العدد .... هو العامل المشترك لجميع الأعداد

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

(3) 2.5 كجم = ... جرام

(أ) 250 (ب) 0.025 (جـ) 2,500 (د) 0.0025

(4) .... × 34 = (7 × 34) + (10 × 34)

(أ) 70 (ب) 37 (جـ) 17 (د) 41

(5) العدد المجهول في النمط التالي : 6.5 ، .... ، 3.9 ، 2.6 ، 1.3 هو ....

(أ) 4.2 (ب) 5.2 (جـ) 6.4 (د) 1.3

(6) قيمة المتغير X في المعادلة : 3.2 = X – 8 هي ....

(أ) 4.8 (ب) 48 (جـ) 11.2 (د) 0.48

(7) .... = 3.5 × 1.3

(أ) 55 (ب) 4.55 (جـ) 45.5 (د) 554

السـؤال الـثـانــي : اكـمـل مـا يلي :

—— 8

(1) (ع . م . أ) للعدين 15 ، 20 هو ....

(2) .... = 431.5 ÷ 0.5

(3) .... = 60 + 5 + 0.02 + 0.007

(4) 17.6 كـجـم = ... جـم

(5) .... = 14.9 + 12.06

(6) .... = 2.5 × 3.4

(7) 56.235 ≈ .... (لأقـرب رقمـيـن عشـريـين)

(8) (.................. × ....) + (70 × 10) = 70 × 210

إدارة : .... التعليمية اسم التلميذ / ....

المادة : ريـاضـيـات اسم المدرسة / ....

الصف : الخامس الإبتدائي رقم الجلوس / ....

الرقم السري التاريخ : .... / .... / ....

7

الورقة الثانيـة

السـؤال الثـالــث : اخــتــر الإجــابــة الـصـحــيــحــة مـن بــيــن الإجــابــات المـعـطـاة :

(1) 4.3 × 7 .... 0.7 × 4.3

(أ) > (ب) < (جـ) = (د) غير ذلك

(2) .... = 0.7 ÷ 4.9

(أ) 7 (ب) 0.7 (جـ) 700 (د) 70

(3) خمسة وعشرون .وستة وسبعون جزءا من ألف = ...

(أ) 25.76 (ب) 76.25 (جـ) 25.076 (د) 762.5

(4) .... = 13 × 40

(أ) 250 (ب) 205 (جـ) 502 (د) 520

(5) إناء سعته 2,700 ملل تكون سعته باللترات = ...

(أ) 7 (ب) 27 (جـ) 2.7 (د) 0.27

(6) أصغر عدد أولي فردي هو ....

(أ) 0 (ب) 1 (جـ) 2 (د) 3

(7) المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين 8 ، 6 هو ....

(أ) 48 (ب) 16 (جـ) 24 (د) 14

السـؤال الـرابـع : أجـــب عن الأسئـلة الآتـية :

8

(1) أوجد قيمة التعبيـر العددي : 0.1 × 2.5 – 10 × 1.5

(2) يريد معلم توزيـع 420 جائزة على 7 فصول بالتساوي ، أوجد عدد الجوائز التي يحصل عليها كل فصل

(3) تبلغ كتلة صندوق المانجو 9 كيلوجرامات ، فما كتلة 100 صندوق من نفس النوع ؟

(4) مشى رامي من المدرسة إلى المنزل مسافة طولها 24.15 متر ، ثُم مشى من منزله إلى النادي مسافة طولها 15.346 متر فما مجموع المسافات التى مشاها رامي ؟

انتـهـت الأسئـلـة

30